



คู่มือการใช้โปรแกรม UR Ward Version 3.0.12



Medication Reconciliation Team

ฝ่ายเภสัชกรรม โรงพยาบาลศิริราช

สารบัญ

	หน้า
Part 1: แนะนำสิ่งที่พัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม	1
Part 2: แนะนำโปรแกรมและลักษณะทั่วไปของโปรแกรม	5
Part 3: การสร้างและบันทึกข้อมูลยาลงใน MR Form	8
Part 4: การลงข้อมูล Reconciliation	20
Part 5: การสร้างใบ Doctor's order sheet	24

Part 1: แนะนำสิ่งที่พัฒนาโปรแกรมเพิ่มเติม

1. โปรแกรมสามารถดึงรายการยาอัตโนมัติ โดยมีเงื่อนไขการแสดงรายการยา ดังนี้ (ดังรูปที่ 1)
 - a. ดึงรายการยา 12 เดือนย้อนหลัง และเป็นรายการยาผู้ป่วยนอกจากทุกคลินิก
 - b. ดึงรายการยา Home medication ล่าสุด ที่เบิกจากหอผู้ป่วย
 - c. ดึงรายการยาจาก ข้อมูล MR ล่าสุด
 - d. กรณีรายการยาที่ชื่อยาและวิธีใช้ยาเหมือนกันจะตัดที่ซ้ำกันออก
- การแสดงผลเรียงเป็นลำดับ ดังนี้ (ดังรูปที่ 2)
- แสดงข้อมูลเรียงตามวันที่ใหม่ล่าสุด อยู่ด้านบน
 - แสดงข้อมูลแยกตามประเภทคลินิก

The screenshot shows the 'Medication Reconciliation (MR Form)' interface. It displays a list of medications with columns for 'Drug Name', 'Dose', 'Frequency', and 'Status'. The list includes various drugs like CARVEDILOL, FUROSEMIDE, KCL, OMEPRAZOLE, ORFARIN, and NISS. The interface also shows a search bar and a 'Doctor's order sheet' button.

รูปที่ 1 ตัวอย่างหน้าต่างโปรแกรมที่แสดงรายการยาอัตโนมัติ

The screenshot shows the 'Medication Reconciliation (MR Form)' interface with a detailed list of medications. The list is sorted by date, with the most recent entries at the top. The columns include 'Drug Name', 'Dose', 'Frequency', and 'Status'. The list includes various drugs like CARVEDILOL, FUROSEMIDE, KCL, OMEPRAZOLE, ORFARIN, and NISS. The interface also shows a search bar and a 'Doctor's order sheet' button.

รูปที่ 2 ตัวอย่างการแสดงผลรายการยาเรียงเป็นลำดับตามวันที่ และแยกตามคลินิก

2. การสร้างใบ Medication reconciliation (MR Form) สามารถสร้างได้จาก “รายการยาอัตโนมัติ” เท่านั้น (ดังรูปที่ 3)

รูปที่ 3 ตัวอย่างหน้าต่างโปรแกรมใช้สร้างใบ MR Form

3. โปรแกรมสามารถสร้างใบ Doctor's order sheet ได้ โดยดึงข้อมูลจากรายการยาที่สร้างในใบ MR (ดังรูปที่ 4 และ 5)

รูปที่ 4 ตัวอย่างหน้าต่างโปรแกรมที่ใช้สร้างใบ Doctor's order sheet

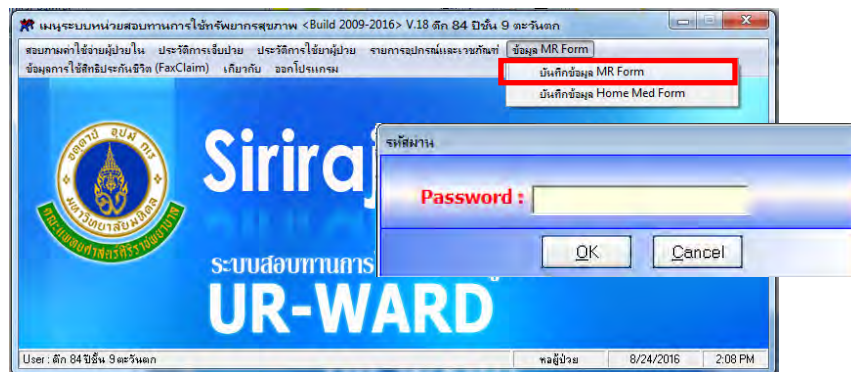
รูปที่ 5 ใบ Doctor's order sheet ที่สร้างจากโปรแกรม มีต้นฉบับและสำเนา

4. การแสดงข้อมูลในส่วนของประเภทวันที่จ่ายยาจะแบ่งเป็น 6 ส่วน

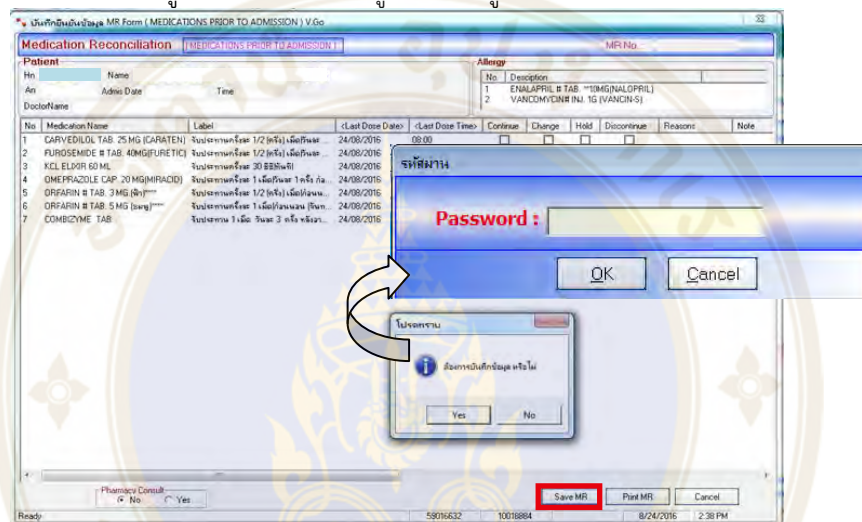
1. ประวัติการรับยาผู้ป่วยใน (เรียงตาม AN)
2. ประวัติรับยาผู้ป่วยนอกแยกตามคลินิก
3. ข้อมูล MR ล่าสุด
4. ข้อมูล Doctor's order sheet
5. ข้อมูลรายการยากลับบ้าน (สร้างจากโปรแกรม UR ward)
6. ข้อมูล MR ของทันตกรรม

5. ลดจำนวนการใส่ password เหลือเพียง 3 ตำแหน่ง ได้แก่

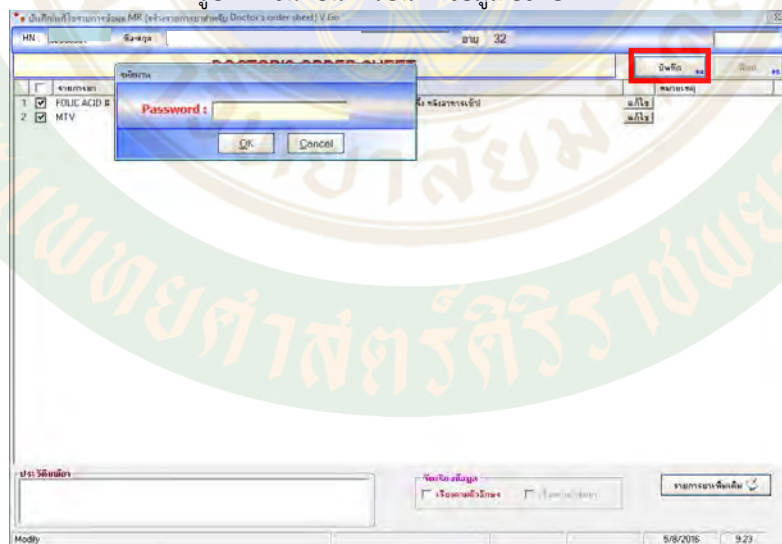
- a) ขั้นตอนเข้าเมนู บันทึก MR Form
- b) ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Save MR
- c) ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Doctor's order sheet



รูปที่ 6 ขั้นตอนเข้าเมนู บันทึกข้อมูล MR Form



รูปที่ 7 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Save MR



รูปที่ 8 ขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Doctor's order sheet

Part 2: แนะนำโปรแกรมและลักษณะทั่วไปของโปรแกรม

โปรแกรม UR-Ward เป็นโปรแกรมที่ช่วยในการสืบค้นรายการยาย้อนหลังของผู้ป่วยที่ได้รับจากโรงพยาบาลศิริราชโดยอ้างอิงจากฐานข้อมูลการเบิกจ่ายยาผ่านห้องยาเป็นหลักโดยโปรแกรมจะอยู่บนหน้าจอ Desktop ของคอมพิวเตอร์ที่ได้ดำเนินการขอติดตั้งโปรแกรม UR-Ward สามารถใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการทำ Medication Reconciliation (MR)

1. การเปิดโปรแกรมและเรียกใช้โปรแกรม UR-ward

- การเข้าโปรแกรมให้ double click ที่ icon “UR-Ward” บนหน้าจอ Desktop



- ปรากฏหน้าต่าง “Log in” ให้กรอก User ID และ Password จากนั้น click ที่ “OK” (User ID และ Password เป็นรหัสเดียวกัน)

หมายเหตุ : การเข้าโปรแกรมบนหอผู้ป่วยจะใช้ User ID และ Password คือ รหัสประจำหอผู้ป่วย ซึ่งเป็นตัวเลข 3 หลัก



รูปที่ 9 หน้าต่าง Log in เพื่อเข้าโปรแกรม UR-Ward

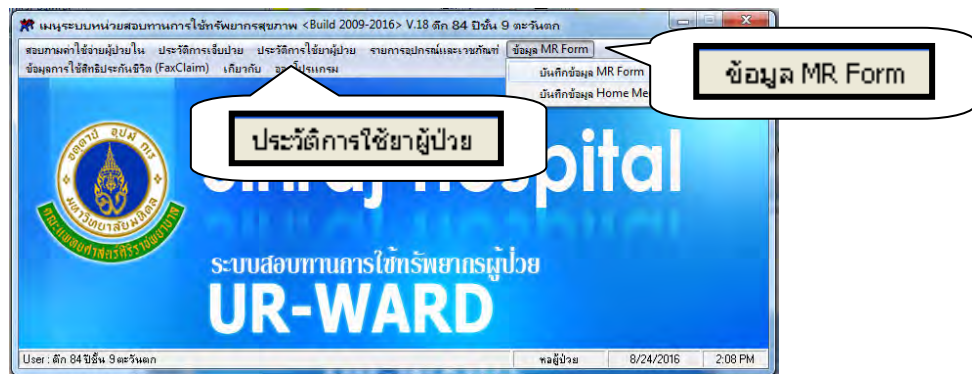
- จากนั้นจะปรากฏหน้าต่าง “เมนูระบบหน่วยสอบทานการใช้ทรัพยากรสุขภาพ”



รูปที่ 10 หน้าต่าง “เมนูระบบหน่วยสอบทานการใช้ทรัพยากรสุขภาพ”

ซึ่งจะแบ่งส่วนของโปรแกรมเป็น แลบการใช้งานต่าง ๆ ดังนี้

1. ประวัติการใช้ยาผู้ป่วย
2. ข้อมูล MR Form ซึ่งแบ่งออกเป็น
 - บันทึกข้อมูล MR Form
 - บันทึกข้อมูล Home Med (HM) Form



รูปที่ 11 ตัวอย่างแสดงแถบการใช้งานต่างๆ

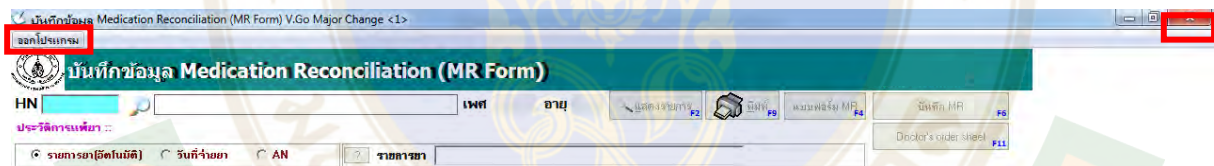
2. การออกจากโปรแกรม

การออกจากโปรแกรม สามารถออกจากโปรแกรมได้ 2 วิธีดังนี้

1. Click ที่ปุ่ม“ออกโปรแกรม”

ออกโปรแกรม

2. Click ที่ปุ่ม



รูปที่ 12 แสดงขั้นตอนการการออกจากโปรแกรม

Part 3: การสร้างและบันทึกข้อมูลลงใน MR Form

การสร้าง MR Form จากรายการยาอัตโนมัติ

หลังจากที่ทำการซึ่กประวัติการใช้ยาของผู้ป่วยท่านสามารถนำรายการยาทั้งหมดที่ซึ่กประวัติได้บันทึกลงในระบบ เพื่อเป็นฐานข้อมูลเรื่องยาของผู้ป่วยโดยประวัติการรับยาของผู้ป่วย แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. ผู้ป่วยรับยาประจำที่โรงพยาบาลศิริราช
ผู้ป่วยกลุ่มนี้จะมีข้อมูลรายการยาที่เบิกจากห้องยาอยู่ในโปรแกรม UR ward แล้ว โดยโปรแกรมจะแสดงรายการยาอัตโนมัติขึ้นมาให้ ท่านสามารถเลือกรายการยาที่ผู้ป่วยได้รับจากโรงพยาบาลศิริราช ตามคลินิกที่ผู้ป่วยมารับการรักษาทั้งหมดและทำการสร้าง/บันทึกข้อมูลลงใน MR Form ได้ ตามรายละเอียดในหัวข้อ “การสร้างใบ MR Form หน้า...9....”
2. ผู้ป่วยรับยาประจำจากสถานพยาบาลอื่น ๆ
3. ผู้ป่วยกลุ่มนี้จะไม่มืข้อมูลรายการยาอยู่ในระบบ ท่านสามารถบันทึกรายการยา วิธีใช้ และแหล่งที่มาของข้อมูลลงในระบบได้ ตามรายละเอียดในหัวข้อ “การบันทึกรายการยานอกโรงพยาบาล หน้า....11....”

แหล่งข้อมูลรายการยาสำหรับการสร้าง MR Form

1. รายการยาจาก OPD Clinic ที่ได้รับจากโรงพยาบาลศิริราช
2. รายการยาที่ได้รับจากนอกโรงพยาบาล (บันทึกเพิ่มเติม)
3. รายการยาจาก MR Form ที่สร้างและบันทึกจากโปรแกรม UR ward
4. รายการยา Home medication ล่าสุด ที่เบิกจากหอผู้ป่วย

1. ขั้นตอนการสร้าง MR Form

เลือกที่ “ข้อมูล MR Form” จากนั้นเลือก “บันทึกข้อมูล MR Form”



รูปที่ 13 แสดงการเลือกเมนู บันทึกข้อมูล MR Form เพื่อเข้าสู่ขั้นตอนการสร้าง MR Form

- จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่าน (ใช้รหัสผ่านเป็นรหัส SAP 8 หลัก)



รูปที่ 14 แสดงหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่าน

- จะปรากฏหน้าต่าง “บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)”

- ในการบันทึกข้อมูล Medication Reconciliation ของผู้ป่วย สามารถทำได้โดยการระบุ HN ของผู้ป่วยที่ต้องการบันทึกข้อมูล แล้วกด enter หน้าจอจะแสดงข้อมูลรายการยาอัตโนมัติของผู้ป่วย ดังรูป



รูปที่ 15 แสดงหน้าต่าง “บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)”

โปรแกรมจะเลือกแสดงข้อมูลเป็น รายการยา (อัตโนมัติ) โดยมีเงื่อนไขการแสดงรายการยา ดังนี้

- ดึงรายการยา 12 เดือนย้อนหลัง และเป็นรายการยาผู้ป่วยนอกจากทุกคลินิก
- ดึงรายการยา Home medication ล่าสุด ที่เบิกจากหอผู้ป่วย

- c. ดึงรายการยาจาก ข้อมูล MR ล่าสุด
- d. กรณีรายการยาที่ชื่อยาและวิธีใช้ยาเหมือนกันจะตัดที่ซ้ำกันออก
การแสดงผลเรียงเป็นลำดับ ดังนี้
- แสดงข้อมูลเรียงตามวันที่ใหม่ล่าสุด อยู่ด้านบน
 - แสดงข้อมูลแยกตามประเภทคลินิก

1.1 การเลือกรายการยา

- เลือกรายการยาที่ต้องการ โดยสามารถเลือกรายการยาทั้งหมดของแต่ละคลินิก
- โดย click ✓ ในช่อง ☐ หน้าชื่อคลินิก ในแถบสีส้มที่แสดงชื่อประเภทคลินิก
 - หรือเลือกรายการยาแต่ละตัวได้ โดย click ✓ ในช่อง ☐ หน้ารายการยานั้นๆ

บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form) V.Go Major Change <1>

ออกใบแจ้ง

บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)

HN: เพศ: อายุ: 34

ประวัติการแพ้ยา: ENALAPRIL # TAB. 10MG(NALOPRIL) , VANCOMYCIN INJ. 1G (VANCIN-S)

☒ รายการยา(อัตโนมัติ) ☐ รับที่จำหน่าย ☐ AN

รายการยาที่ผู้ป่วยได้รับประจำ (รายการยา(อัตโนมัติ))

รายการยา	วิธีใช้ยา	วันที่จ่ายยา	แพทย์ผู้สั่ง
<input checked="" type="checkbox"/> คีโอสตอสแตตินและทราเวล(5002)ฟอสฟาไมด์ อิน 1 <รศ.น...	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เย็น	15/07/2559	รศ.นพ.วรงค์ ศิริสุริยธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน	15/07/2559	รศ.นพ.วรงค์ ศิริสุริยธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครั้งละ 30 ซีซี(หนึ่งที)	15/07/2559	นพ.พิเชษฐ์ เลิศปิ่นมระพงษ์
<input checked="" type="checkbox"/> KCL ELUXIR 60 ML	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	15/07/2559	นพ.พิเชษฐ์ เลิศปิ่นมระพงษ์
<input checked="" type="checkbox"/> OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดก่อนนอน (วันเสาร์ และ อาทิตย์)	15/07/2559	นพ.พิเชษฐ์ เลิศปิ่นมระพงษ์
<input checked="" type="checkbox"/> ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟ้า)*****	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนนอน (วันเสาร์ ถึง สุก)	15/07/2559	นพ.พิเชษฐ์ เลิศปิ่นมระพงษ์
<input checked="" type="checkbox"/> ORFARIN # TAB. 5 MG (ชมพู)*****	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนนอน (วันเสาร์ ถึง สุก)	15/07/2559	นพ.พิเชษฐ์ เลิศปิ่นมระพงษ์
<input checked="" type="checkbox"/> คลื่นไส้และท้องอืดจากอาการหัวใจล้มเหลว(4701) <รศ.นพ.วรงค์...	พดลจากครั้งละ 3-5 หยดก่อนนอน (หรือเป็นหรือ)	07/05/2559	รศ.นพ.วรงค์ ศิริสุริยธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> NSS (PINJ. 5 ML			
<input checked="" type="checkbox"/> คีโอสตอสแตตินและทราเวล(5002)ฟอสฟาไมด์ อิน 1 <รศ.น...	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า	08/04/2559	รศ.นพ.วรงค์ ศิริสุริยธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> ATENOLOL # TAB. 50 MG(PRENOLOL)	รับประทานครั้งละ 2 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนนอน	14/12/2558	พ.ญ.กรรณิณีรัตน์ เจริญธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> SENOKOT TAB.	รับประทานครั้งละ 30 ซีซี(หนึ่งที)	04/12/2558	นพ.นรากร มาตมบรณ์
<input checked="" type="checkbox"/> MILK OF MAGNESIA . 240 ML(MULAX M.O.M.)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนนอน	30/10/2558	รศ.นพ.วรงค์ ศิริสุริยธรรม
<input checked="" type="checkbox"/> CEPHALEXIN CAP. 500 MG (SIALEXIN)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนอาหารเช้า กลางวัน เย็น และก่อนนอน		
<input checked="" type="checkbox"/> MR ล้าง < วันที่สั่ง : 17/08/2016			
<input checked="" type="checkbox"/> ATENOLOL # TAB. 50 MG(PRENOLOL)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า ยาคาความดันหรือหัวใจ	17/08/2559	
<input checked="" type="checkbox"/> FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ด วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า ยารักษาหัวใจ	17/08/2559	
<input checked="" type="checkbox"/> ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟ้า)*****	รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง ก่อนนอน ยาด้านการแข็งตัวของเลือด	17/08/2559	

รูปที่ 16 แสดงตัวอย่างการเลือกรายการยาที่ต้องการ

1.2 การบันทึกรายการยานอกโรงพยาบาล

- เลือกปุ่ม **เพิ่มรายการ** ที่แถบ รายการยาอื่นๆ หรือการใช้ยานอก รพ. จะปรากฏหน้าต่างให้บันทึกรายการยาเพิ่มเติม

รูปที่ 17 แสดงขั้นตอนการบันทึกรายการยานอกโรงพยาบาล

- จะสามารถพิมพ์รายการยาเพิ่มเติมโดยเลือกชื่อยาจากฐานข้อมูลได้ โดยโปรแกรมจะเลือกให้ค้นชื่อยาจากบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช เป็นตั้งต้น (ซึ่งสามารถเลือกออกได้)

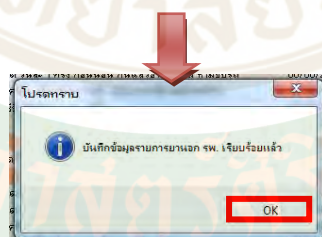
รูปที่ 18 แสดงขั้นตอนพิมพ์รายการยาเพิ่มเติมโดยเลือกชื่อยาจากฐานข้อมูลบัญชียาโรงพยาบาลศิริราช

- หรือ สามารถบันทึกรายการยาเพิ่มเติม โดยพิมพ์ชื่อยาแบบ free text แต่ต้องนำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ “ค้นชื่อยาจากบัญชียารพ.ศิริราช” ออกก่อน จึงสามารถพิมพ์ free text ได้

รูปที่ 19 แสดงขั้นตอนพิมพ์รายการยาแบบ free text

- เมื่อได้ชื่อรายการยา ก็บันทึกวิธีใช้ยา และแหล่งที่มา ให้ครบถ้วน จากนั้นกดปุ่ม OK จะปรากฏหน้าต่างแจ้งว่าบันทึกข้อมูลรายการยานอกรพ. เรียบร้อยแล้ว จากนั้นกดปุ่ม OK

รูปที่ 20 แสดงขั้นตอนการบันทึกวิธีใช้ยา และแหล่งที่มา



รูปที่ 21 แสดงหน้าต่างแจ้งสถานะ “บันทึกข้อมูลรายการยานอกรพ. เรียบร้อยแล้ว”

- รายการยาที่บันทึกเพิ่มเติมจะปรากฏในส่วนของรายการยาอื่นๆ หรือการใช้ยานอก รพ.

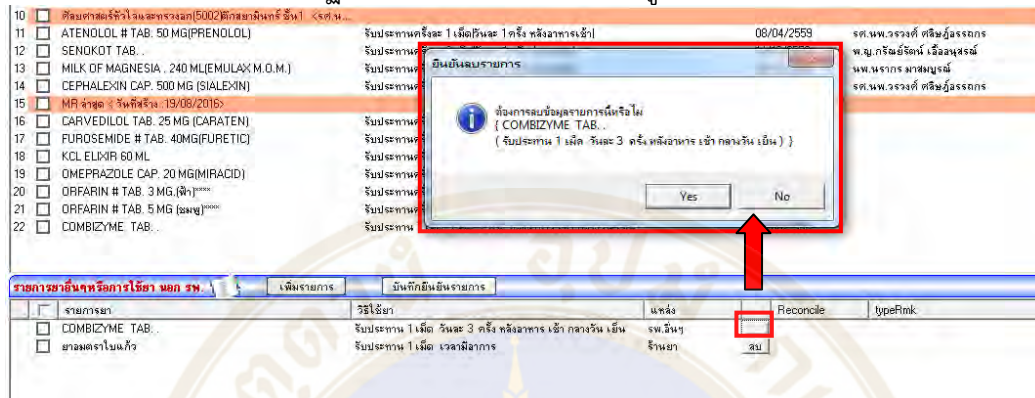
รายการยาอื่นๆหรือการใช้ยา นอก รพ.		เพิ่มรายการ	บันทึกยืนยันรายการ			
<input type="checkbox"/>	รายการยา	วิธีใช้ยา	แหล่ง		Reconcile	typeRmk
<input type="checkbox"/>	COMBIZYME TAB..	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น	รพ.อื่นๆ		ลบ	
<input type="checkbox"/>	ยาอะมอดราโนแก๊ว	รับประทาน 2 เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหาร เข้า เย็น	ร้านยา		ลบ	

รูปที่ 22 แสดงรายการยาที่บันทึกเพิ่มเติม

1.3 การลบรายการยา

การลบรายการยาที่บันทึกเพิ่มเติมในส่วนของรายการยาอื่นๆ หรือการใช้ยานอก รพ.

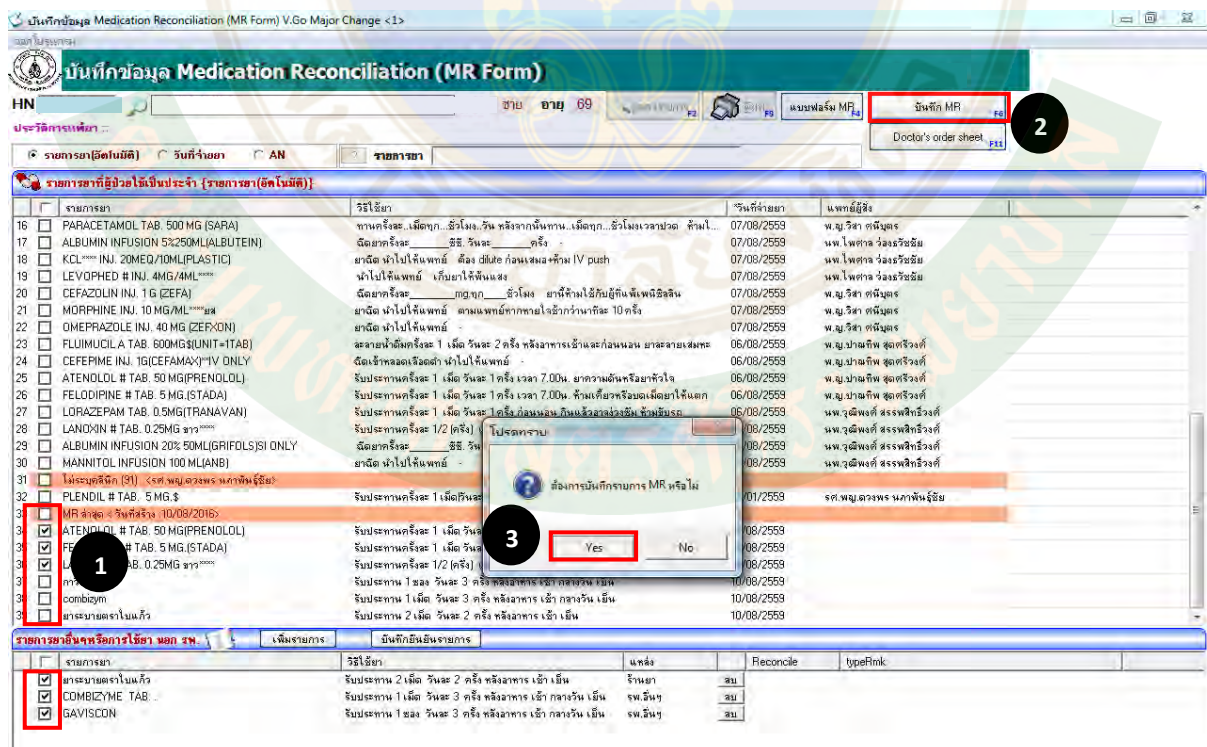
- ให้ click ที่ปุ่ม **ลบ** หลังรายการยา (โดยเลือกลบทีละรายการ)
- จากนั้นจะปรากฏหน้าต่างให้ยืนยันการลบข้อมูล เลือก **Yes**



รูปที่ 23 แสดงขั้นตอนการลบรายการยาที่บันทึกเพิ่มเติม

1.4 การบันทึก MR Form

- เมื่อเลือกรายการยาที่ต้องการเรียบร้อย
- กดปุ่มบันทึก MR **บันทึก MR**
- จะปรากฏหน้าต่าง “ต้องการบันทึกรายการ MR หรือไม่” หากต้องการยืนยัน ให้กด **Yes**



รูปที่ 24 แสดงขั้นตอนการบันทึก MR Form

- จากนั้นจะแสดงหน้าต่าง “บันทึกยืนยันข้อมูล MR Form” (รายการยาที่บันทึกใน MR Form จะแสดงในหน้าต่างนี้)

Medication Reconciliation (MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION) J.V.Go

MR No.:

Patient: Hn, Name, An, Admis Date, Time, DoctorName

Allergy:

No	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KCL ELIXIR 60 ML	รับประทานครึ่งละ 30 ซีซี(หนึ่งที)	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	OMEPRazole CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครึ่งละ 1 เช้าและ 1 ครั้ง กล...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟ้า)****	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN # TAB. 5 MG (ชมพู)****	รับประทานครึ่งละ 1 เช้าและก่อนนอน (กิน...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เช้า วันละ 3 ครั้ง หลังอา...	//	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Pharmacy Consult: ☐ No ☐ Yes

Buttons: Save MR, Print MR, Cancel

Status: Ready

IDs: 59016632, 10018884

Date/Time: 8/24/2016 2:32 PM

รูปที่ 25 แสดงหน้าต่าง “บันทึกยืนยันข้อมูล MR Form”

1.5 การลงข้อมูลในส่วน Last dose Date/ Time และ Pharmacy consult

- การระบุวันสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา (Last dose Date)
- โดยในการระบุวันสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา (Last Dose Date) สามารถทำได้ ดังนี้
- Click ที่ปุ่มลูกศร ในช่อง Last Dose Date จะปรากฏปฏิทินขึ้นมา ให้ click เลือกวันที่ที่ต้องการ (ถ้าผู้ป่วยรับประทานยาครั้งสุดท้ายวันนี้ สามารถเลือกที่ Today ตรงส่วนด้านล่างสุดของปฏิทิน)

Medication Reconciliation (MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION) J.V.Go

MR No.:

Patient: Hn, Name, An, Admis Date, Time, DoctorName

Allergy:

No	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KCL ELIXIR 60 ML	รับประทานครึ่งละ 30 ซีซี(หนึ่งที)	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	OMEPRazole CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครึ่งละ 1 เช้าและ 1 ครั้ง กล...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟ้า)****	รับประทานครึ่งละ 1/2 (ครึ่ง) เช้าและ...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN # TAB. 5 MG (ชมพู)****	รับประทานครึ่งละ 1 เช้าและก่อนนอน (กิน...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เช้า วันละ 3 ครั้ง หลังอา...	▼	00:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Calendar: August 2016

Today: 8/24/2016

รูปที่ 26 แสดงขั้นตอนการระบุวันสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา (Last Dose Date)

➤ การระบุเวลาสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา (Last dose Time)

- สามารถทำได้โดย double click ที่ช่อง Last Dose Time จากนั้น ระบุเวลาสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา แล้วกด enter เพื่อทำการบันทึกข้อมูล (หลังกด enter จะเลื่อนบรรทัดถัดไปอัตโนมัติ)

รูปที่ 27 แสดงขั้นตอนการระบุเวลาสุดท้ายที่ผู้ป่วยรับประทานยา (Last dose Time)

➤ การระบุแหล่งที่รับยาเพิ่มเติมในช่อง Note

- หลังรายการยาจะมีช่อง Note สามารถ double click เพื่อพิมพ์รายละเอียดเพิ่มเติมได้ เช่น แหล่งที่ผู้ป่วยรับยา เมื่อพิมพ์เสร็จให้ กด enter เพื่อทำการบันทึกข้อมูล (ข้อมูลในส่วนนี้จะแสดงในใบ MR Form ในบรรทัดต่อจากวิธีใช้ยา)

6	ORFARIN # TAB. 5 MG (ยมพู)***** รับประทานครั้งละ 1 เม็ด (ก่อนนอน (จันทร์ ถึง ศุกร์))	24/08/2016 08:00								
7	COMBIZYME TAB. . รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น แหล่งที่มา :รับยาจากพ.รามา	24/08/2016 08:00								

รูปที่ 28 แสดงขั้นตอนการระบุแหล่งที่รับยาเพิ่มเติมในช่อง Note

➤ การระบุข้อมูล ส่วน Pharmacy Consult

ในกรณีที่ต้องการส่งปรึกษาเภสัช ในส่วน Pharmacy Consult ให้ระบุ Yes หากไม่ต้องการส่งปรึกษาเภสัชกรให้ระบุ No

Medication Reconciliation (MR Form) V.3.0 Major Change <1>

MR Form (MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION) V.3.0

MR No.:

Patent:

MR No. Description

1 ENALAPRIL 10 TAB --10MG(NALOPRIL)

2 VANCOMYCIN INJ 1G (VANCOM-S)

No	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB 25 MG (CARATEM)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE 40 TAB 40MG(PURE TIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KOL ELMIN 60 ML	รับประทานครั้งละ 30 กรัม วันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	OMEPRACOLE CAP 20 MG(MIRACOL)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN 10 TAB 10MG (ORFARIN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN 10 TAB 10MG (ORFARIN)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Surrogate

Pharmacy Consult

☒ No ☐ Yes

Pharmacy Consult

☒ No ☐ Yes

Save MR Print MR Cancel

Ready 55016632 10016604 8/24/2016 2:36 PM

รูปที่ 29 แสดงขั้นตอนการระบุข้อมูลในส่วน Pharmacy Consult

หมายเหตุ : หากต้องการลงข้อมูลในส่วน Reconcile ต่อ (Continue, Change, Hold, Discontinue) ให้ทำตามขั้นตอนใน Part 4 การลงข้อมูล Reconciliation (หน้าที่ 20)

2. ขั้นตอนการบันทึก MR Form

- เมื่อบันทึกข้อมูลครบถ้วนแล้ว ให้บันทึกใบ MR โดยให้ click ที่ Save MR

Save MR

Medication Reconciliation (MR Form) V.3.0 Major Change <1>

MR Form (MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION) V.3.0

MR No.:

Patent:

MR No. Description

1 ENALAPRIL 10 TAB --10MG(NALOPRIL)

2 VANCOMYCIN INJ 1G (VANCOM-S)

No	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB 25 MG (CARATEM)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE 40 TAB 40MG(PURE TIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KOL ELMIN 60 ML	รับประทานครั้งละ 30 กรัม วันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	OMEPRACOLE CAP 20 MG(MIRACOL)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN 10 TAB 10MG (ORFARIN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN 10 TAB 10MG (ORFARIN)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Surrogate

Pharmacy Consult

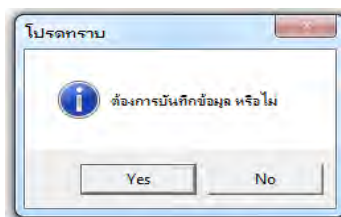
☒ No ☐ Yes

Save MR Print MR Cancel

Ready 55016632 10016604 8/24/2016 2:36 PM

รูปที่ 30 แสดงขั้นตอนการบันทึกใบ MR

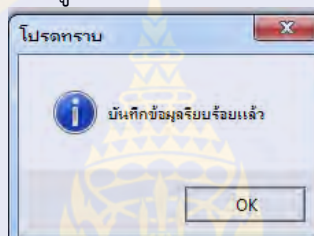
- ตอบ "Yes" เพื่อยืนยันการบันทึกข้อมูล



- จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่าน (ใช้รหัสผ่านเป็นรหัส SAP 8 หลัก) เพื่อยืนยันตัวบุคคลผู้ทำการ Reconcile แล้ว click OK

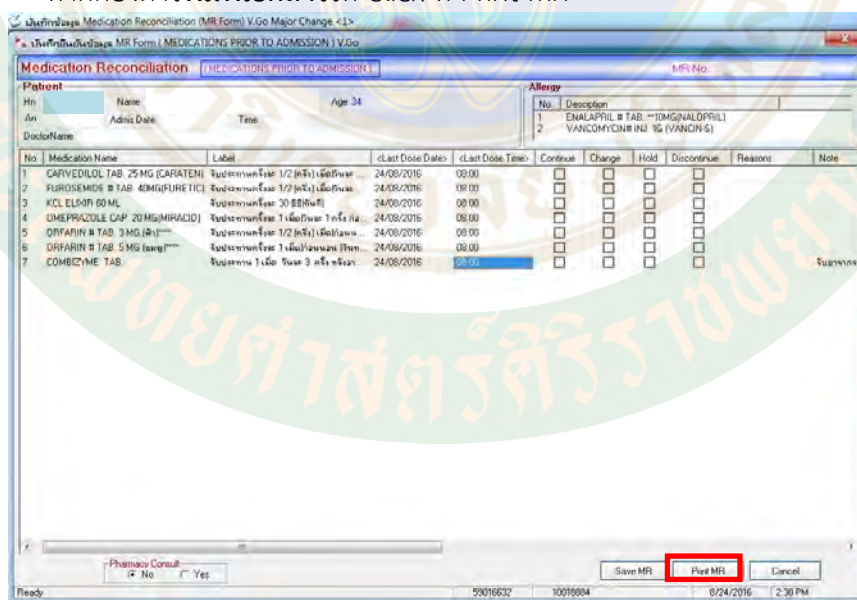


- จะปรากฏหน้าต่างแจ้งว่าบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว click OK




3. ขั้นตอนการพิมพ์เอกสาร MR Form

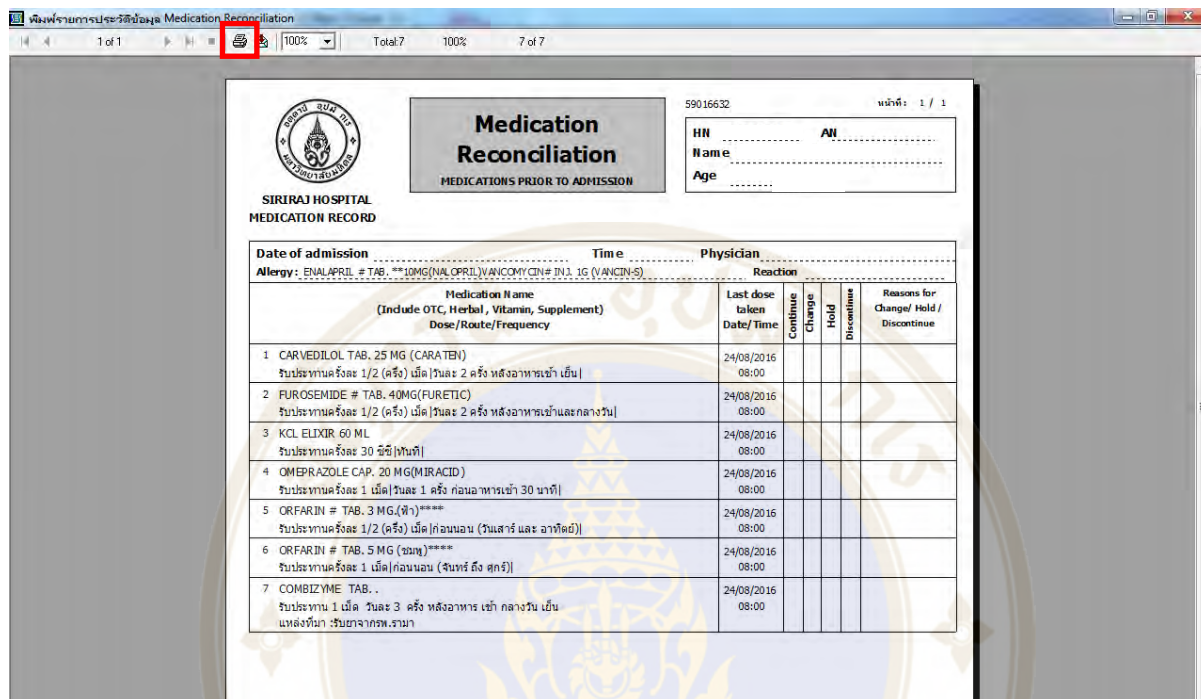
- หากต้องการพิมพ์เอกสารให้ click ที่ Print MR



รูปที่ 31 แสดงขั้นตอนการสั่งพิมพ์ใบ MR

- จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ Print Preview โดยทุกครั้งที่ทำการบินบันทึกข้อมูล MR ระบบจะมีการออกหมายเลขใบ MR ซึ่งจะปรากฏอยู่ที่ด้านบนของใบ MR

- หากต้องการพิมพ์ใบ MR ให้ click ที่  เพื่อ print ใบ MR
(กรณีที่แพทย์ยังไม่ได้ Reconcile จะไม่มีข้อมูลในส่วน Reconcile ด้านขวามือ พิมพ์ออกมา)



Medication Reconciliation
MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION

59016632 หน้า: 1 / 1

HN All
Name
Age

SIRIRAJ HOSPITAL
MEDICATION RECORD

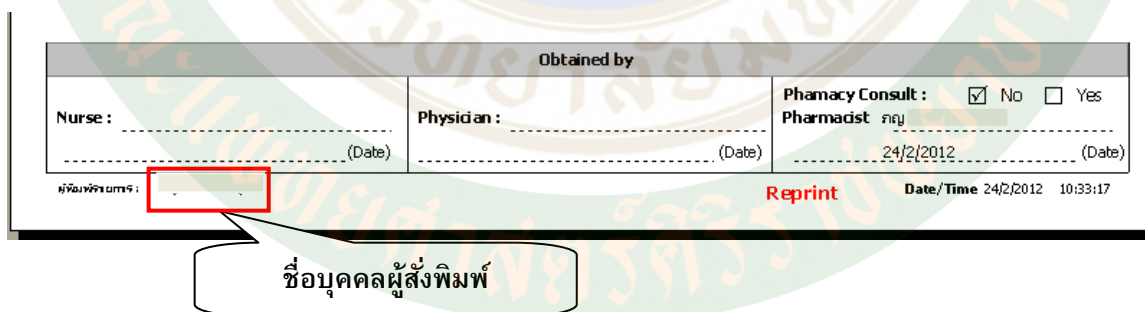
Date of admission Time Physician

Allergy : ENALAPRIL # TAB. ***10MG(NALOPRIL)/VANCOMYCIN# IN1. 1G (VANCIN-S) Reaction

Medication Name (Include OTC, Herbal, Vitamin, Supplement) Dose/Route/Frequency	Last dose taken Date/Time	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons for Change/ Hold / Discontinue
1 CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEV) รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เข้า	24/08/2016 08:00					
2 FURSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC) รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า และ กลางวัน	24/08/2016 08:00					
3 KCL ELIXIR 60 ML รับประทานครั้งละ 30 ซีซี (หนึ่งแก้ว)	24/08/2016 08:00					
4 OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID) รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	24/08/2016 08:00					
5 ORFARIN # TAB. 3 MG.(ฟ้า)*** รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ด ก่อนนอน (วันเสาร์ และ อาทิตย์)	24/08/2016 08:00					
6 ORFARIN # TAB. 5 MG (ชมพู)**** รับประทานครั้งละ 1 เม็ด ก่อนนอน (จันทร์ ถึง ศุกร์)	24/08/2016 08:00					
7 COMBIZYME TAB. รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เข้า แหล่งที่มา : รัชดาจากภร.รามา	24/08/2016 08:00					

รูปที่ 32 แสดงหน้าจอ Print Preview


- โดยที่ส่วนล่างของใบ MR จะมีการระบุบุคคลผู้ทำ MR และผู้ที่ทำการสั่งพิมพ์ใบ MR



Obtained by

Nurse : (Date) Physician : (Date) Pharmacy Consult : ☒ No ☐ Yes

Pharmacist ภัย (Date) 24/2/2012

ผู้พิมพ์รายการ :  Reprint Date/Time 24/2/2012 10:33:17

ชื่อบุคคลผู้สั่งพิมพ์

รูปที่ 33 แสดงรายละเอียดด้านล่างของใบ MR
ซึ่งเป็นส่วนที่ระบุบทบาทประวัติการใช้ยาของผู้ป่วย (พยาบาล แพทย์ และเภสัชกร)

- เมื่อปิดหน้าต่าง Medication Reconciliation จะกลับไปสู่หน้าต่างหลัก และข้อมูลรายการยาที่บันทึกในใบ MR Form จะแสดงผลอัตโนมัติ ในหัวข้อวันที่จ่ายยา

The screenshot displays the 'บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)' window. The main table lists medications with their respective dosages and frequencies. The 'วันที่จ่ายยา' (Date of Dispensing) column is highlighted in green, showing dates such as 24/08/2559. The left sidebar contains a list of checkboxes for various medication categories, with 'MR Form' selected and highlighted by a red box.

รูปที่ 34 แสดงหน้าต่าง “บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)” รูปแบบแสดงผลตามวันที่จ่ายยา

Part 4: การลงข้อมูล Reconciliation (ความต่อเนื่องในการใช้ยา)

การลงข้อมูลส่วน Reconciliation มี 2 กรณี

- กรณีแพทย์เป็นผู้สร้างใบ MR Form เอง
- กรณีแพทย์มาลงข้อมูลส่วน Reconciliation เพิ่มเติมจากใบ MR Form ที่มีผู้สร้างไว้แล้ว

ข้อมูลรายการยาที่ลงข้อมูลในส่วน Reconcile จะมีผลต่อรายการยาที่จะแสดงใน Doctor's order sheet ดังนี้

- กรณีลงข้อมูลเป็น Continue, Change จะถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's order sheet
- กรณีลงข้อมูลเป็น Hold, Discont จะไม่ถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's order sheet

กรณีที่ 1 : แพทย์เป็นผู้สร้างใบ MR Form เอง

- ให้ทำตามขั้นตอนการสร้าง MR Form ใน Part 3
- จากนั้นลงข้อมูลในส่วนของ Reconcile ต่อเนื่องในหน้าต่างที่สร้างใบ MR Form ได้เลย

No.	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เช้าวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เช้าวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KCL ELIXIR 60 ML	รับประทานครึ่ง 30 ซีซีวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
4	OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครึ่ง 1 เช้าวันละ 1 ครั้ง ก่อน ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟาร์)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เช้าวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN # TAB. 5 MG (ฟาร์)	รับประทานครึ่ง 1 เช้าวันละ 1 ครั้ง ก่อน ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เช้า วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร ...	24/08/2016	08:00	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

รูปที่ 35 แสดงการลงข้อมูลในส่วนของ Reconcile

➤ click ✓ ในช่อง ☐ เพื่อระบุว่ายาแต่ละรายการนั้น แพทย์ต้องการระบุให้ ใช้ต่อ (Continue), เปลี่ยนแปลงการใช้ยา (Change), หยุดยาชั่วคราว (Hold) หรือ หยุดยาอย่างถาวร (Discontinue)

ในกรณีที่แพทย์ มีการระบุว่า Change, Hold หรือ Discontinue ควรมีการระบุเหตุผล ในการเปลี่ยนแปลงการใช้ยาในช่อง Reasons ด้วยเพื่อประโยชน์ในการสื่อสารข้อมูล โดยให้ double click ที่ช่อง Reasons ด้านหลังรายการยาที่ต้องการระบุเหตุผล จากนั้นระบุเหตุผลของการเปลี่ยนแปลงการใช้ยา แล้วกด enter เพื่อบันทึกข้อมูล

บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form) V.Go Major Change <1>
บันทึกข้อมูล MR Form (MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION) V.Go

Medication Reconciliation [MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION] MR No.

Patient
Hn 53282758 Name นามริตธนวิทย์ ศิลปะวิสิทธิ์ Age 34
An Admis Date Time
Doctor/Name

Allergy
No Description
1 ENALAPRIL # TAB. 10MG(NALOPRIL)
2 VANCOMYCIN# INJ. 1G (VANCIN)

No	Medication Name	Label	<Last Dose Date>	<Last Dose Time>	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons	Note
1	CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2	FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3	KCL ELIXIR 60 ML	รับประทานครึ่ง 30 ซีซีวันละ ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	DMEFRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครึ่ง 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อน ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
5	ORFARIN # TAB. 3 MG (ฟาร์)	รับประทานครึ่ง 1/2 (ครึ่ง) เม็ดก่อนนอน ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
6	ORFARIN # TAB. 5 MG (ออร์ฟาร์)	รับประทานครึ่ง 1 เม็ดก่อนนอน (ฟาร์) ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
7	COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร ...	24/08/2016	08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Pharmacy Consult: ☐ No ☐ Yes

Save MR Print MR Cancel

Ready 59016632 10018984 8/24/2016 2:36 PM

รูปที่ 37 แสดงการพิมพ์ใบ MR Form

➤ จากนั้นจะปรากฏหน้าจอ Print Preview หากต้องการพิมพ์ใบ MR ให้ click ที่  เพื่อ print ใบ MR

บันทึกข้อมูลการรับยา Medication Reconciliation

1 of 1 75% Total TO 100% 10 of 10

Medication Reconciliation MR No.

SURABH HOSPITAL
MEDICATIONS PRIOR TO ADMISSION

Physician
Name
Age

Medication Reconciliation

Medication Name	Last dose Date/Time	Physician	Continue	Change	Hold	Discontinue	Reasons
1. DMEFRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. URSAKIN CAP. 250 MG	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3. KCL ELIXIR 60 ML	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4. CARVEDILOL TAB. 25 MG	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5. INAGET CAP. TAB.	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6. RISPERIDONE TAB. 2 MG(MIRACID)	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7. AGENTIN TAB. 60 MG(MIRACID)	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8. ATORVASTATIN SINKOZ # TAB. 20 MG	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9. CLONIDINE TAB. 75 MG(MIRACID)	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10. COMBIZYME TAB.	13/07/2016 08:00		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

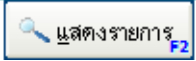
Observed by: _____ Physician: _____ Pharmacy Consult: ☐ No ☐ Yes

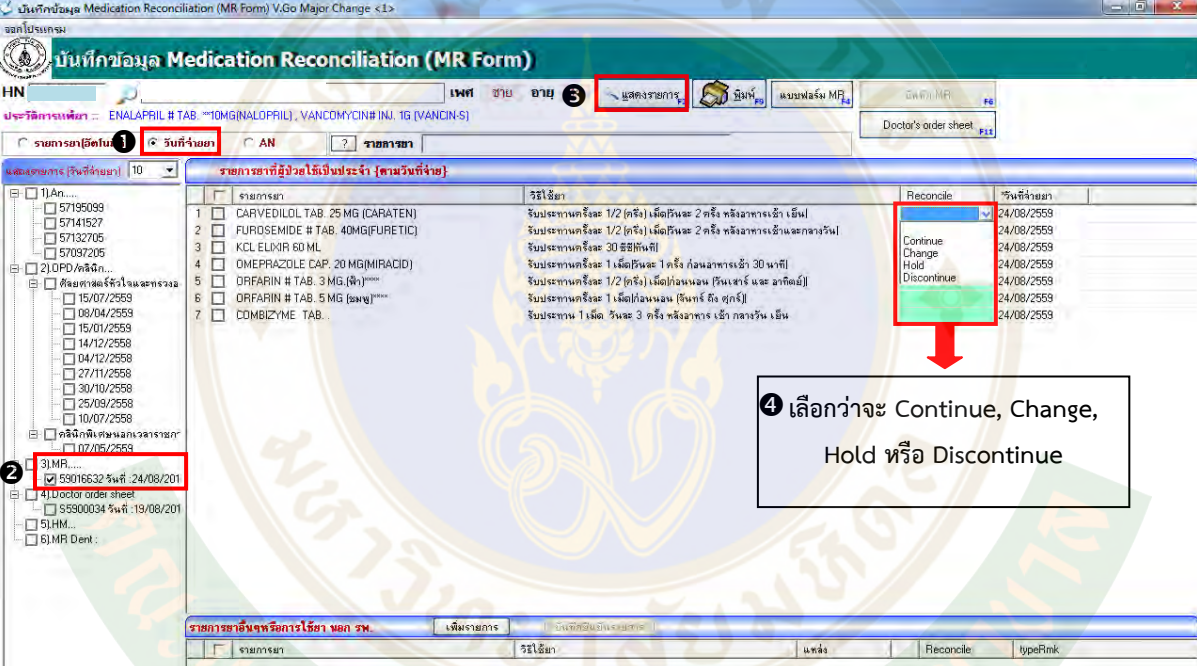
Request Date/Time 13/07/2016 1:48:00PM

รูปที่ 38 แสดงหน้าจอ Print Preview

กรณีที่ 2 : แพทย์ลงข้อมูลส่วน Reconciliation เพิ่มเติมจากใบ MR Form ที่มีผู้สร้างไว้แล้ว

หากมีการสร้างรายการยา MR Form ไว้แล้ว ข้อมูลที่แสดงผลในหัวข้อความที่จ่ายยาจะปรากฏข้อมูลรายการยา MR

- เลือก เรียงข้อมูลตามวันที่จ่ายยา → เลือกใบ MR ที่สร้างไว้แล้วจากระบบ
- แล้ว click เลือก 
- จากนั้นเลือก Reconcile ในช่อง Reconcile จะมี Drop down list ให้เลือกว่าจะ Continue, Change, Hold หรือ Discontinue



บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form) V.Go Major Change <1>

บันทึกข้อมูล Medication Reconciliation (MR Form)

HN: [] เพศ: ชาย อายุ: 53 แสดงรายการ F2

ประวัติการแพ้ยา: ENALAPRIL # TAB. 10MG(NALOPRIL), VANCOMYCIN# INJ. 1G (VANCIN-S)

รายการยาที่จ่าย (วันที่จ่ายยา): 10

รายการยา	วิธีใช้ยา	Reconcile	วันที่จ่ายยา
1 CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เข้า	Continue	24/08/2559
2 FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน	Continue	24/08/2559
3 KCL ELIXIR 60 ML	รับประทานครั้งละ 30 ซีซีทันที	Continue	24/08/2559
4 OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	Continue	24/08/2559
5 DRIFARIN # TAB. 3 MG (ฟาร์)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดก่อนนอน (กินแล้ว และ ล้างคอ)	Continue	24/08/2559
6 DRIFARIN # TAB. 3 MG (ฟาร์)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนนอน (กินแล้ว และ ล้างคอ)	Continue	24/08/2559
7 COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหารเช้า กลางวัน เย็น	Continue	24/08/2559

3) MR. 59016632 วันที่: 24/08/201

4) Doctor order sheet 5900034 วันที่: 19/08/201

5) HM. 5900034 วันที่: 19/08/201

6) MR Dent. 5900034 วันที่: 19/08/201

รายการยาที่จ่ายหรือการใส่ยา นอก รพ. เพิ่มรายการ


รายการยา วิธีใช้ยา แพ้ยา Reconcile typeRisk

รูปที่ 39 แสดงการลงข้อมูลส่วน Reconciliation เพิ่มเติมจากใบ MR Form ที่มีผู้สร้างไว้แล้ว

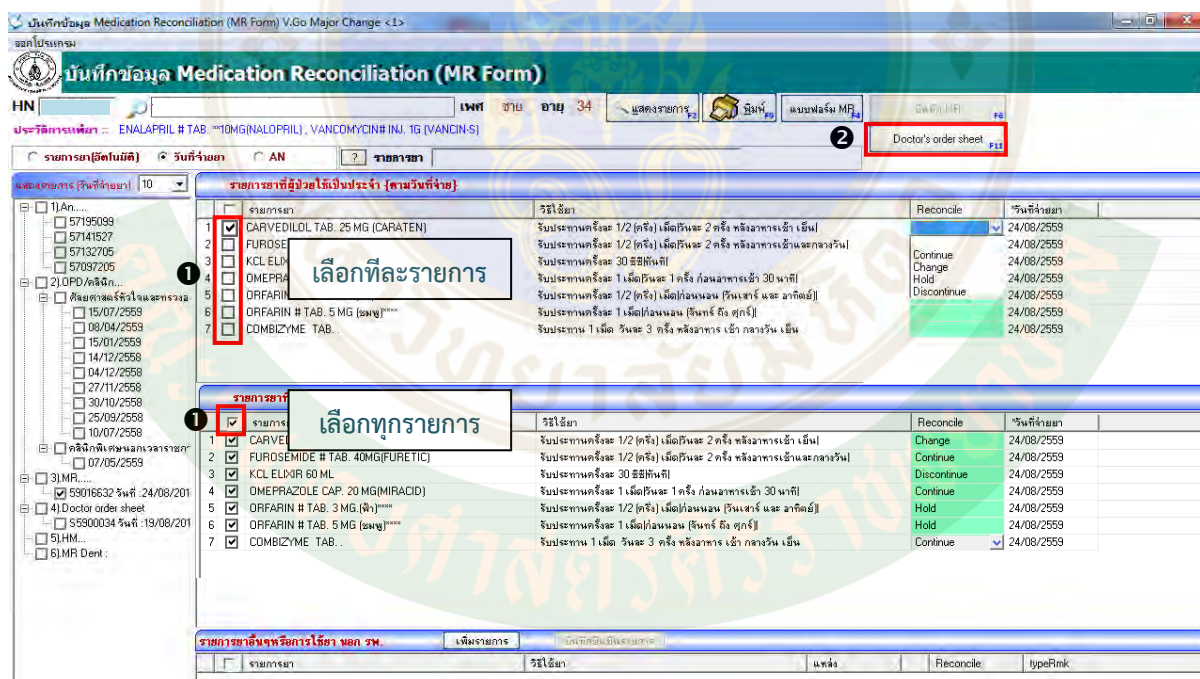
Part 5: การสร้างใบ Doctor's order sheet

เมื่อเลือกรายการยาตามวันที่จ่ายยา และ click เลือกเลขที่ MR Form ที่สร้างไว้เรียบร้อยแล้ว ให้ทำตามขั้นตอน ดังนี้

1. click ✓ ในช่อง ☐ เพื่อเลือกรายการยาที่จะนำไปสร้าง Doctor's order sheet (หาก click ✓ ในช่อง ☐ ด้านบนสุดจะเป็นการเลือกทุกรายการ)

2. เลือกรายการเรียบร้อยแล้วให้ click ที่  จะปรากฏหน้าต่าง เพื่อสร้างใบ Doctor's order sheet

หมายเหตุ : ข้อมูลรายการยาที่ไม่ได้ลงข้อมูล Reconcile ก็จะถูกดึงมาในใบ Doctor's order sheet ด้วย แต่หากมีการลงข้อมูล Reconcile ไว้แล้ว ถ้าลงข้อมูลเป็น Continue, Change จะถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's order sheet แต่ถ้าลงข้อมูลเป็น Hold, Discont จะไม่ถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's order sheet



รายการยา	วิธีใช้ยา	Reconcile	วันที่จ่ายยา
1 <input checked="" type="checkbox"/> CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เย็น	Change	24/08/2559
2 <input checked="" type="checkbox"/> FUROSE	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน	Continue	24/08/2559
3 <input checked="" type="checkbox"/> KCL ELIX	รับประทานครั้งละ 30 ซีซีทันที	Continue	24/08/2559
4 <input checked="" type="checkbox"/> OMEPRA	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	Discontinue	24/08/2559
5 <input checked="" type="checkbox"/> ORFARIN	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดก่อนนอน (วันเสาร์ และ อาทิตย์)	Continue	24/08/2559
6 <input checked="" type="checkbox"/> ORFARIN # TAB. 5 MG (สมมุติ)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดก่อนนอน (วันเสาร์ ถึง สุกี้)	Hold	24/08/2559
7 <input checked="" type="checkbox"/> COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหารเช้า กลางวัน เย็น	Continue	24/08/2559

รูปที่ 40 แสดงการเลือกรายการยา และการสร้าง Doctor's order sheet

บันทึก/แก้ไขรายการข้อมูล MR (สร้างรายการยาสำหรับ Doctor's order sheet) V.Go

HN: [] ชื่อ: [] อายุ: 34

DOCTOR'S ORDER SHEET

รายการยา	วิธีใช้ยา	หมายเหตุ
1 <input checked="" type="checkbox"/> CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เอน	แก้ไข
2 <input checked="" type="checkbox"/> FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน	แก้ไข
3 <input checked="" type="checkbox"/> OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	แก้ไข
4 <input checked="" type="checkbox"/> COMBIZYME TAB..	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหารเช้า กลางวัน เอน	แก้ไข

สถานะ: จะนำรายการไปเปลี่ยนแปลง

คำสั่งข้อมูลเป็น Continue, Change จะถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's order sheet แต่ถ้าคำสั่งข้อมูลเป็น Hold, Discont จะไม่ถูกดึงไปสร้างใบ Doctor's

ประวัติยา:

1	ENALAPRIL # TAB. 10MG(NALOPRIL)
2	VANCOMYCIN INJ. 1G (VANCIN-S)

Modly

8/24/2016 2:43 PM

รูปที่ 41 แสดงหน้าต่างบันทึก/แก้ไขรายการข้อมูล MR (สร้างรายการยาสำหรับ Doctor's order sheet)

- รายการยาที่เลือกไว้จาก MR form และจากข้อมูล Reconcile ที่เป็น continue, change จะแสดงในหน้าต่าง doctor's order sheet อัตโนมัติ
- รายการยาที่เลือก Reconcile แบบ change หมายถึงต้องมีการแก้ไข โปรแกรมจะแสดงข้อความ"ระบุให้มีการเปลี่ยนแปลง" เพื่อเตือนให้แก้ไขรายการยา หรือ วิธีใช้ยา เมื่อแก้ไขแล้วข้อความจะหายไป
- สำหรับรายการอื่นๆ หากต้องการแก้ไข ก็สามารถแก้ไขเพิ่มเติมได้

3.การจัดเรียงข้อมูลแบบตามตัวอักษร

- หากต้องการให้จัดเรียงข้อมูลแบบตามตัวอักษร สามารถ click ✓ ในช่อง ☐ เรียงตามตัวอักษร

บันทึก/แก้ไขรายการข้อมูล MR (สร้างรายการยาสำหรับ Doctor's order sheet) V.Go

HN: [] ชื่อ: [] อายุ: 34

DOCTOR'S ORDER SHEET

รายการยา	วิธีใช้ยา	หมายเหตุ
1 <input checked="" type="checkbox"/> CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เอน	แก้ไข
2 <input checked="" type="checkbox"/> COMBIZYME TAB.	รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหารเช้า กลางวัน เอน	แก้ไข
3 <input checked="" type="checkbox"/> FUROSEMIDE # TAB. 40MG(FURETIC)	รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ดวันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน	แก้ไข
4 <input checked="" type="checkbox"/> OMEPRAZOLE CAP. 20 MG(MIRACID)	รับประทานครั้งละ 1 เม็ดวันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที	แก้ไข

สถานะ: จะนำรายการไปเปลี่ยนแปลง

ประวัติยา:

1	ENALAPRIL # TAB. 10MG(NALOPRIL)
2	VANCOMYCIN INJ. 1G (VANCIN-S)

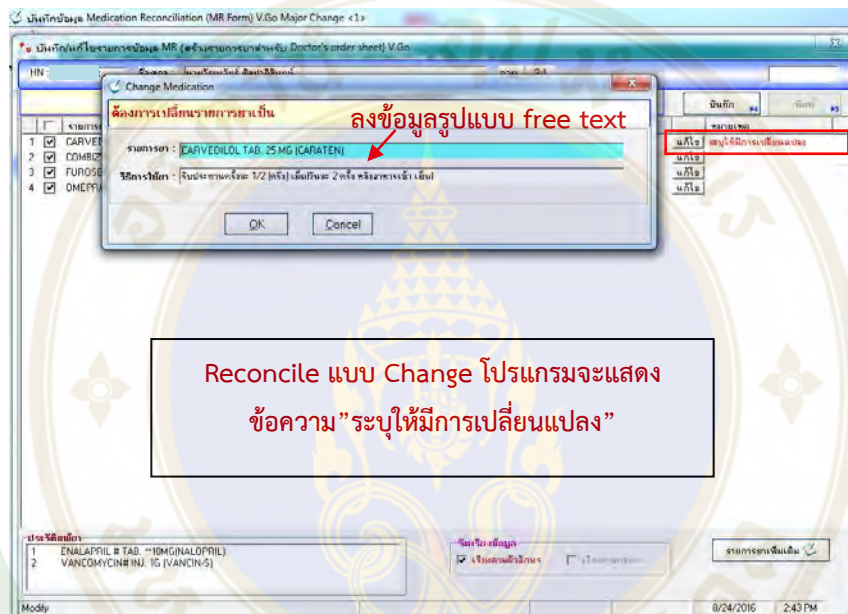
Modly

8/24/2016 2:43 PM

รูปที่ 42 แสดงการให้จัดเรียงข้อมูลแบบตามตัวอักษร

4.การแก้ไขรายการยา หรือ วิธีใช้ยา

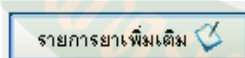
- สามารถ Click ปุ่ม **แก้ไข** เพื่อแก้ไข รายการยา หรือ วิธีใช้ยาได้ จะปรากฏหน้าต่างพิมพ์แก้ไข ดังภาพ
- การลงข้อมูล ชื่อยาและวิธีใช้ยาจะเป็นรูปแบบ free text เมื่อแก้ไขข้อมูลเสร็จแล้ว จากนั้น Click OK (เมื่อมีการแก้ไขข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ข้อความ ระบุให้มีการเปลี่ยนแปลงจะหายไป)



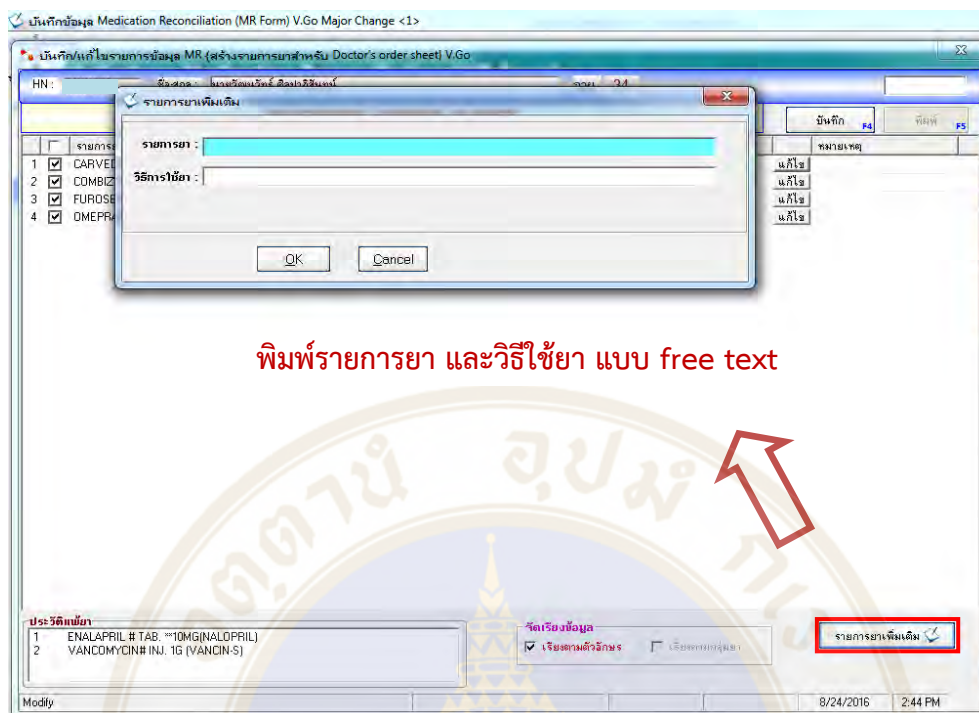
รูปที่ 43 แสดงขั้นตอนการแก้ไขรายการยา หรือ วิธีใช้ยา

5.การเพิ่มเติมรายการยาอื่นๆ

- หากต้องการเพิ่มเติมรายการยาอื่นๆ ใน Doctor's order sheet ให้ Click เลือก



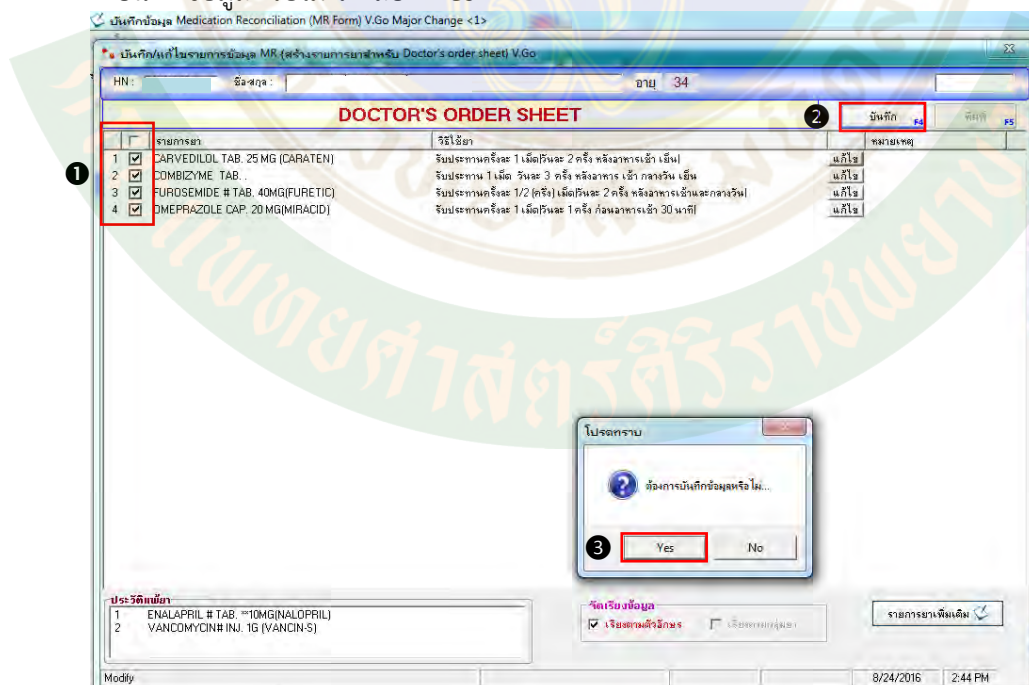
- พิมพ์รายการยา และวิธีใช้ยาแบบ free text เพิ่มเติม แล้ว Click OK



รูปที่ 44 แสดงขั้นตอนการเพิ่มเติมรายการยาอื่นๆ ใน Doctor's order sheet

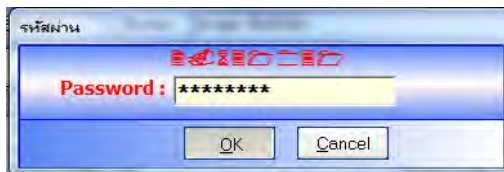
6.การบันทึกใบ Doctor's order sheet

➤ เมื่อเลือกรายการยาที่ต้องการแล้ว Click **บันทึก F4** จะมีหน้าต่างถามว่าต้องการบันทึกข้อมูลหรือไม่ ให้เลือก Yes



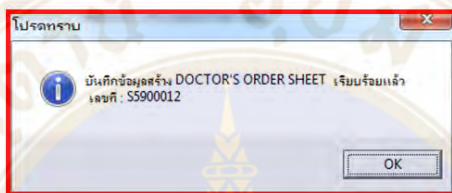
รูปที่ 45 แสดงขั้นตอนการบันทึกข้อมูล Doctor's order sheet


- จะปรากฏหน้าต่างให้ใส่รหัสผ่าน (ใช้รหัสผ่านเป็นรหัส SAP 8 หลัก) เพื่อระบุบุคคลที่สร้างใบ Doctor's order sheet → ให้ใส่รหัสผ่าน แล้ว click OK

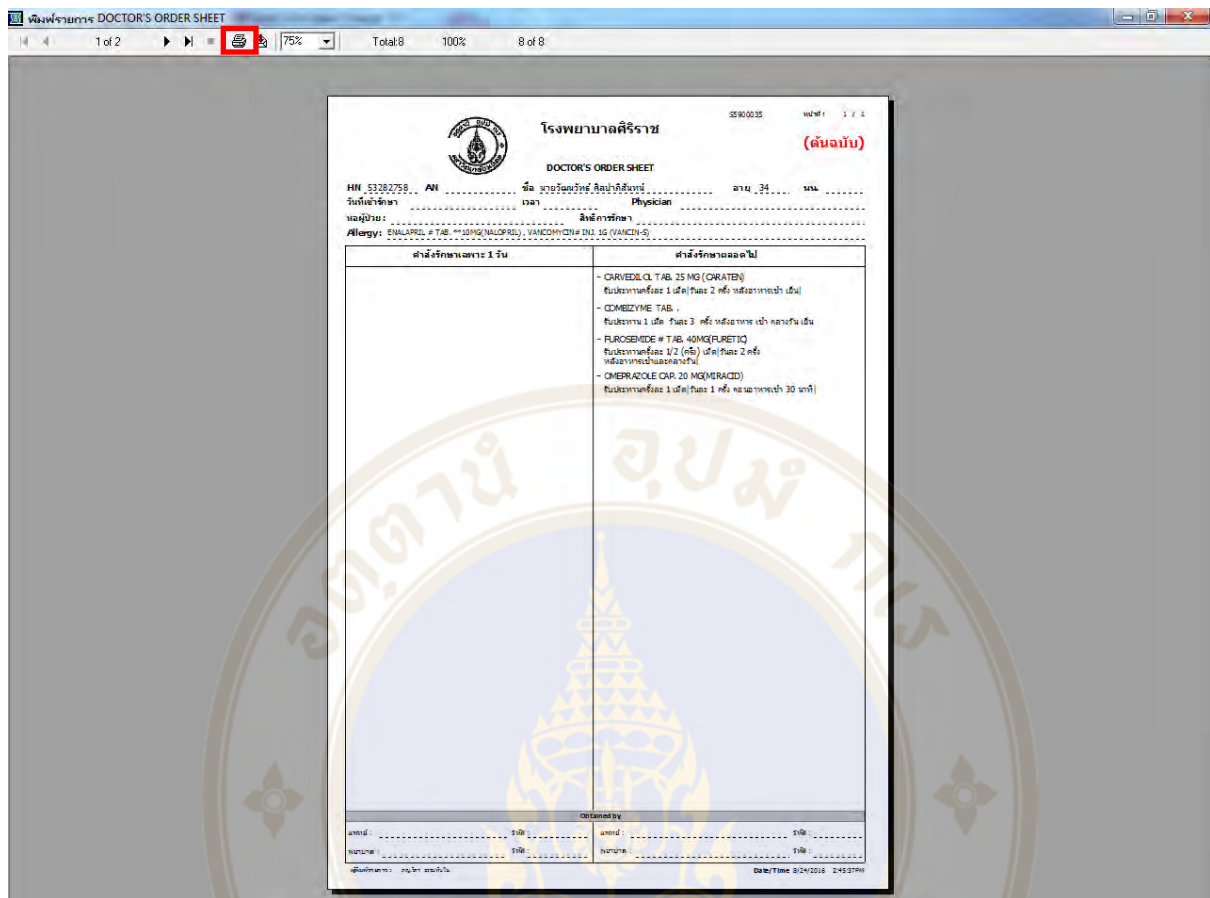


รูปที่ 46 แสดงการใส่รหัสผ่านเพื่อระบุบุคคลที่สร้างใบ Doctor's order sheet

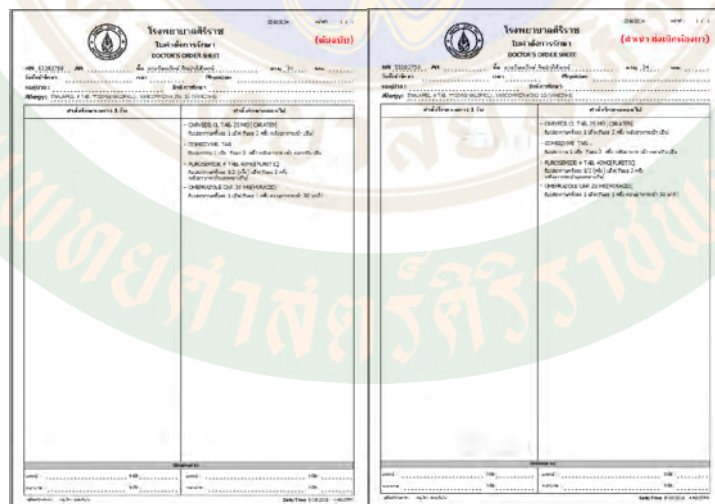
- จะปรากฏหน้าต่างแสดงว่า การบันทึกข้อมูลสร้าง Doctor's order sheet เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ Click OK



- จะปรากฏหน้าจอ Print Preview ของใบ Doctor's order sheet โดยจะสามารถพิมพ์ออกเป็น 2 ใบ อัตโนมัติ (ต้นฉบับและสำเนาสำหรับส่งเบิกห้องยา)
- หากต้องการพิมพ์ใบ Doctor's order sheet ให้ click ที่  เพื่อ print ใบ Doctor's order sheet (สั่งพิมพ์ได้ 1 ครั้งเท่านั้น)



รูปที่ 47 แสดงหน้าจอ Print Preview ของใบ Doctor's order sheet



รูปที่ 48 แสดงใบ Doctor's order sheet ที่สร้างจากโปรแกรม มีต้นฉบับและสำเนา

- โดยที่ส่วนล่างของใบ Doctor's order sheet จะต้องเซ็นต์ชื่อ/รหัสแพทย์ ผู้สั่งยา และชื่อ/รหัสพยาบาลผู้รับคำสั่งจากแพทย์

Obtained by			
แพทย์ : _____ รหัส : _____	แพทย์ : _____ รหัส : _____		
พยาบาล : _____ รหัส : _____	พยาบาล : _____ รหัส : _____		

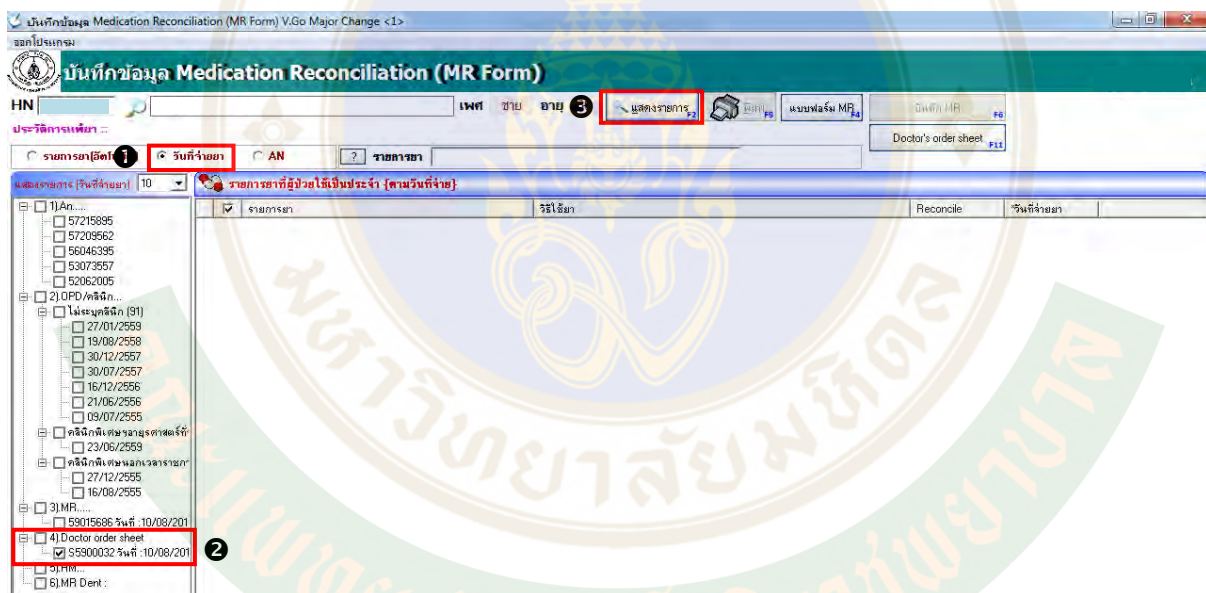
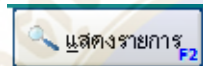
วันที่รับยา : _____ Date/Time 7/12/2016 1:17:42PM

รูปที่ 49 แสดงรายละเอียดด้านล่างของใบ Doctor's order sheet

7.การเรียกดูใบ Doctor's order sheet ขึ้น

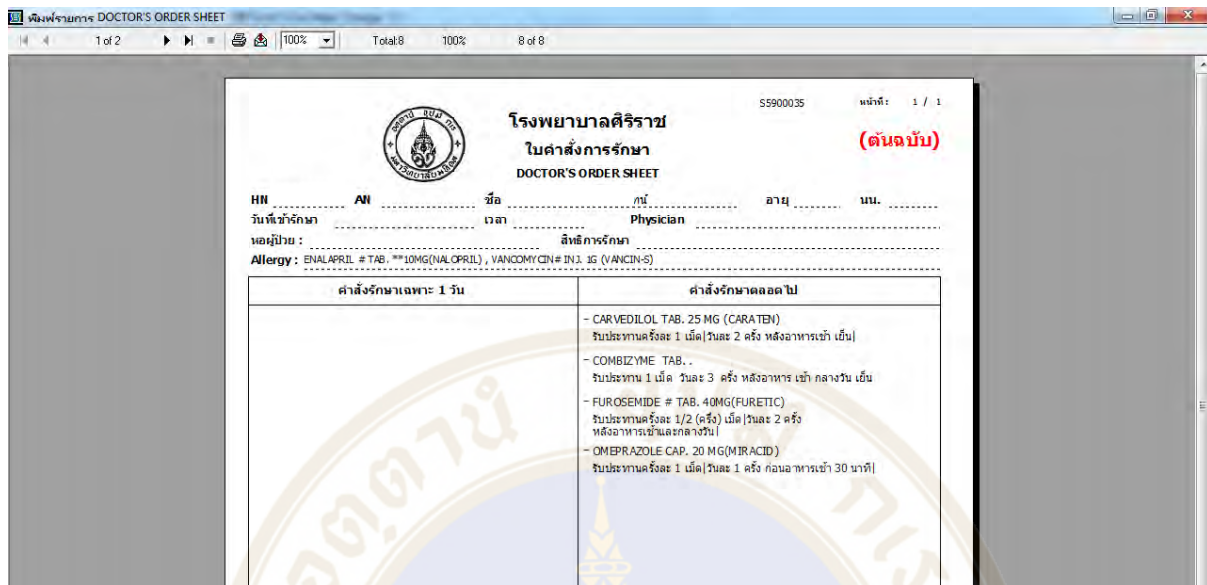
- กลับไปที่หน้าแสดงรายการยาตามวันที่จ่ายยา เลือกใบ Doctor's order sheet ที่สร้างไว้แล้วจากระบบ

- แล้ว click เลือก



รูปที่ 50 แสดงขั้นตอนการเรียกดูใบ Doctor's order sheet ขึ้น

- จะปรากฏหน้าต่าง preview ใน Doctor's order sheet แต่ไม่สามารถสั่งพิมพ์ซ้ำได้



โรงพยาบาลศิริราช
ใบคำสั่งการรักษา
DOCTOR'S ORDER SHEET

HN: _____ AN: _____ ชื่อ: _____ นามสกุล: _____ อายุ: _____ นน.: _____
วันที่รับการรักษา: _____ เวลา: _____ Physician: _____
แพทย์ผู้รับ: _____ ลีหลังการรักษา: _____
Allergy: ENALAPRIL # TAB. 10MG (NALOPRIL), VANCOMYCIN # INJ. 1G (VANCIN-S)

คำสั่งรักษาเฉพาะ 1 วัน	คำสั่งรักษาดูแลไป
	- CARVEDILOL TAB. 25 MG (CARATEN) รับประทานครั้งละ 1 เม็ด 1 วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า เย็น
	- COMBIZYME TAB. . รับประทาน 1 เม็ด วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เข้า กลางวัน เย็น
	- FUROSEMIDE # TAB. 40MG (FURETIC) รับประทานครั้งละ 1/2 (ครึ่ง) เม็ด 1 วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช้าและกลางวัน
	- OMEPRAZOLE CAP. 20 MG (MIRACID) รับประทานครั้งละ 1 เม็ด 1 วันละ 1 ครั้ง ก่อนอาหารเช้า 30 นาที

รูปที่ 51 แสดงหน้าต่าง preview ใน Doctor's order sheet

Acknowledgement

1. ศาสตราจารย์แพทย์หญิง ดวงมณี เลหาประสิทธิ์พร รองคณบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ
2. คณะกรรมการจัดการความรู้ด้านความปลอดภัยทางยา งานจัดการความรู้
3. นาย ประทุม นวลมิ่ง โปรแกรมเมอร์ ฝ่ายสารสนเทศ
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล