



คู่มือการใช้งาน โปรแกรม BMS HOSxP XE

ระบบงาน ห้องยา IPD

โรงพยาบาลพูนพิณ

จังหวัดสุราษฎร์ธานี

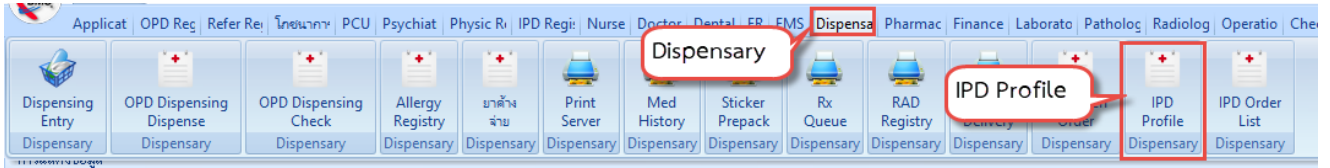
บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด





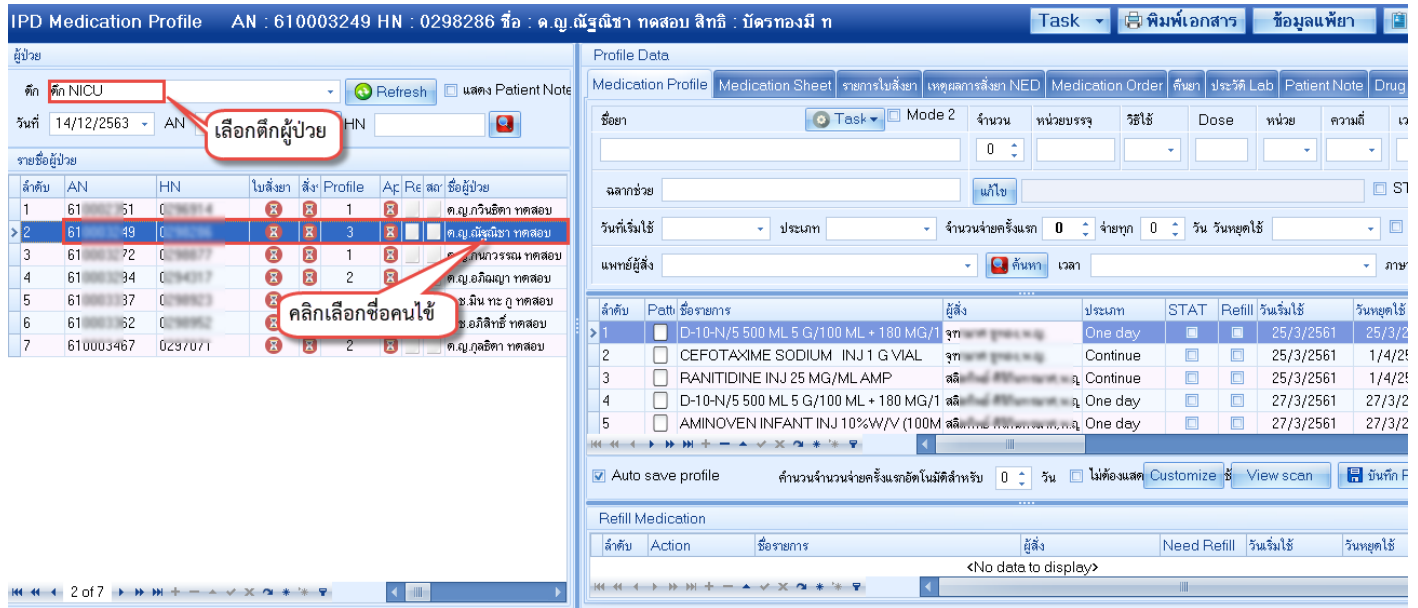
## 2. การสร้าง Med Profile ให้กับผู้ป่วย

### 2.1 เข้าที่หน้าจอ Dispensary >> IPD Profile



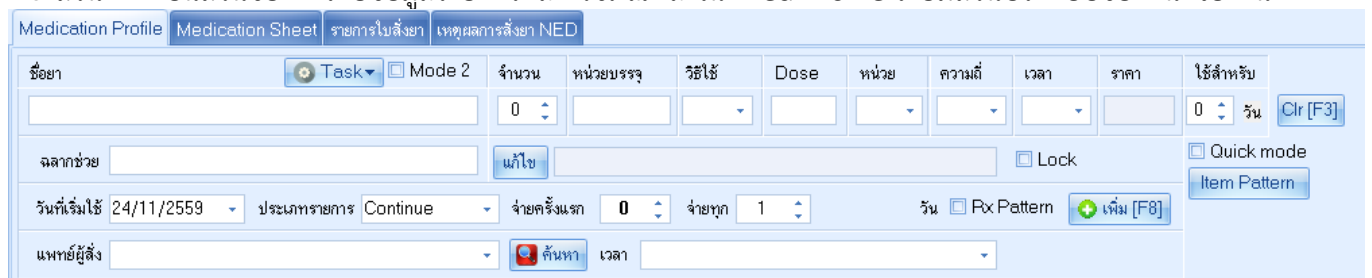
แสดงขั้นตอนการเข้าหน้าจอ การสร้าง Med Profile ให้กับผู้ป่วย

### 2.2 กรองข้อดีก > เลือกชื่อผู้ป่วย



แสดงรายชื่อผู้ป่วยตามข้อมูลที่กรอง

### 2.3 ส่วนที่ 1 เป็นส่วนของการคีย์ข้อมูลรายการและเวชภัณฑ์ลงใน Med Profile โดยมีส่วนประกอบของหน้าจอดังนี้



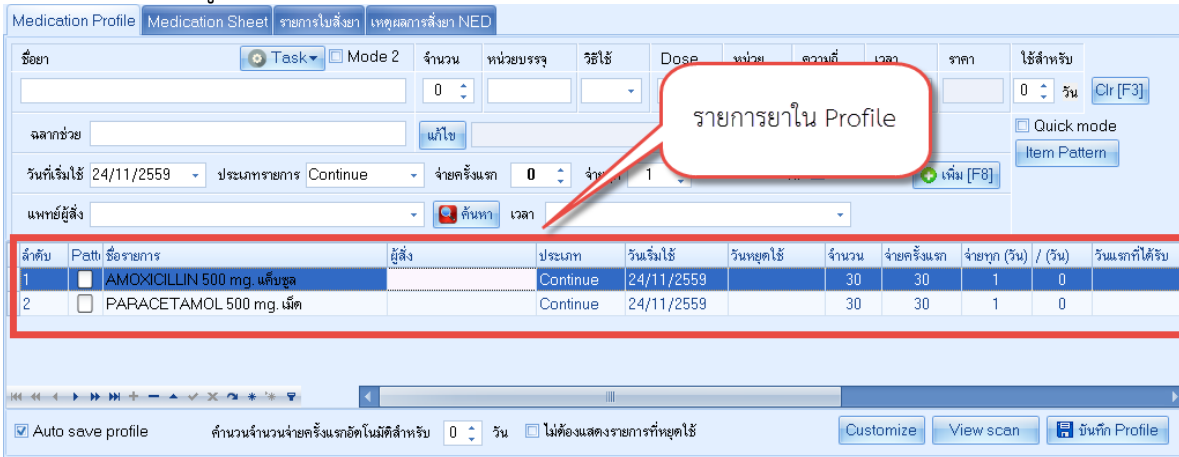
แสดงการกรอกข้อมูลส่วนที่ 1 ของ Med Profile





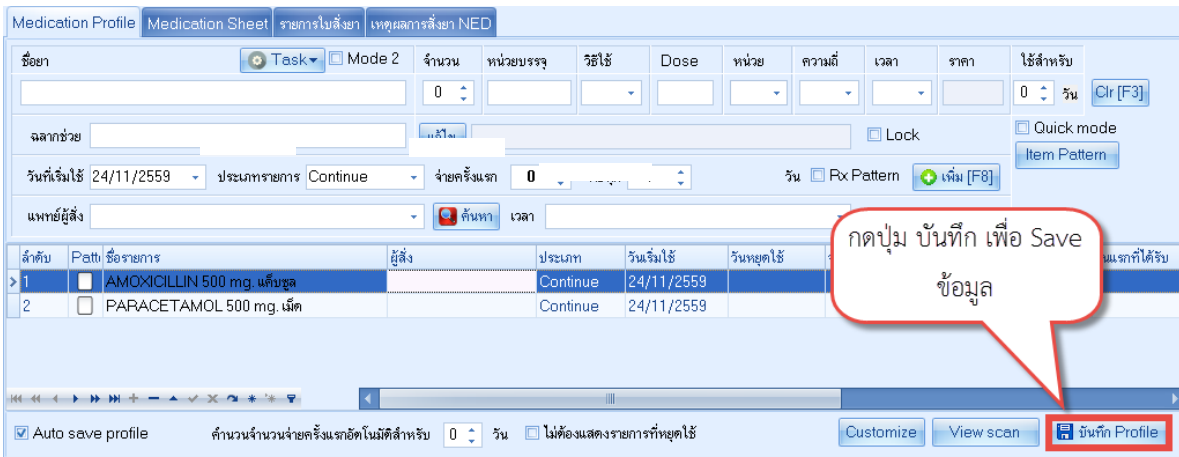


2.4 ส่วนที่ 2 เป็นส่วนของการแสดงข้อมูลรายการยาและเวชภัณฑ์ที่เพิ่มลงใน Med Profile แล้ว ดังนั้นรายการยาทั้งหมดใน Med Profile จะอยู่ในส่วนที่ 2 นี้ ดังนั้นหากมีรายการยาใดบ้างที่จะเพิ่มลงใน



แสดงรายการยาใน Med Profile

2.5 จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกเพื่อบันทึกข้อมูล Med Profile



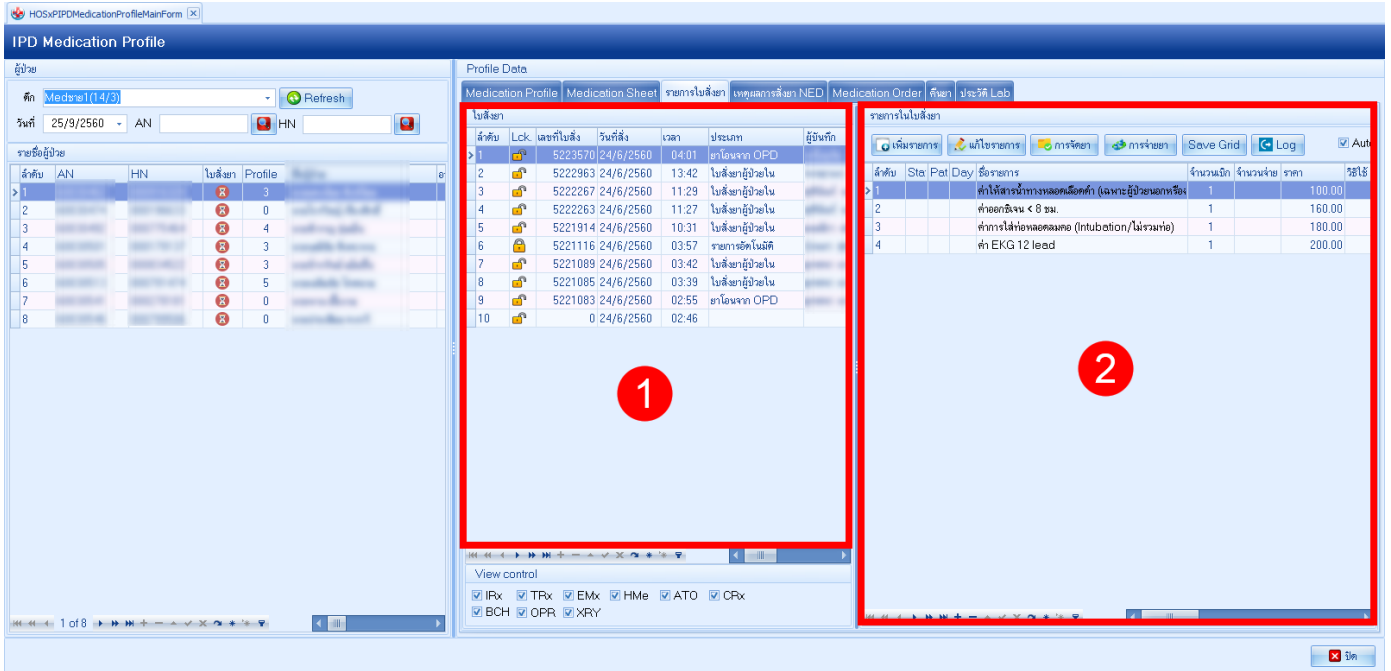
แสดงขั้นตอนการ save ข้อมูล Med profile





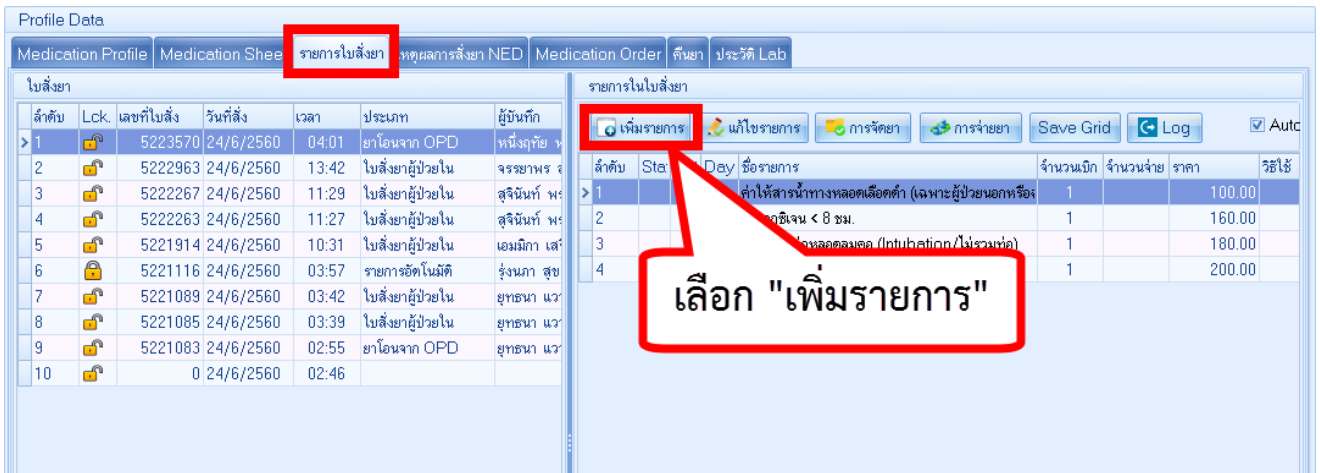
### 3. การสั่งยาที่ใช้กับผู้ป่วย

- 3.1 จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอใบสั่งยาที่มีอยู่ของคนไข้ โดยหน้าจอจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้
- ส่วนที่ 1 ฝั่งซ้ายเป็นข้อมูลใบสั่งยาของผู้ป่วย
  - ส่วนที่ 2 ฝั่งขวาเป็นข้อมูลรายละเอียดในใบสั่งยาที่เลือก



แสดงข้อมูลหน้าจอใบสั่งยา

- 3.2 จากนั้นหากต้องการสั่งยาให้กับผู้ป่วยให้คลิกที่ปุ่ม เพิ่มรายการ



แสดงขั้นตอนการเพิ่มใบสั่งยา

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX



3.3 จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอใบสั่งยาขึ้นมาเพื่อให้ใช้สั่งยาโดยมีส่วนประกอบ 2 ส่วนดังนี้

แสดงส่วนประกอบหน้าจอจ่ายยา

ส่วนที่ 1 ด้านบนจะเป็นบริเวณเอาไว้ให้คีย์ข้อมูลรายการยาที่จะสั่งให้ผู้ป่วย

แสดงหน้าจอส่วนที่ 1 ของหน้าจอจ่ายยา

รายละเอียดของส่วนของการคีย์ยา

1. Order No : ช่องแสดงเลขที่ใบสั่งยา
2. วันที่สั่ง : ช่องแสดงวันที่สั่งยา ซึ่งสามารถเปลี่ยนวันที่สั่งยาได้
3. ประเภทใบสั่งยา : ช่องประเภทใบสั่งยาว่า เป็นใบสั่งยาอะไร
4. แพทย์ผู้สั่ง : ช่องบันทึกข้อมูลแพทย์ผู้สั่งยา
5. ห้องจ่ายยา : ช่องบันทึกข้อมูลห้องที่จ่ายยา
6. WARD : ช่องแสดงข้อมูล WARD ของผู้ป่วย
7. Q- : เลขคิวรับบริการ
8. เบิกยาจาก : ช่องสำหรับเลือกคลังที่จ่ายยา
9. ปุ่ม Add chart : เป็นปุ่มที่ใช้สำหรับดึงรายการยาใน Med Profile มาใช้งาน
10. Auto add chart : หากเลือก checkbox นี้ไว้โปรแกรมรายการยาใน Med Profile มาใช้งาน ตอนคลิกปุ่มบันทึกโดยไม่ต้องคลิกปุ่ม add chart





11. Add chart เฉพาะ profile ในวัน : หากเลือก checkbox นี้ไว้โปรแกรมรายการยาใน Med Profile มาใช้งาน เฉพาะยา stat ในวันนี้ ตอนคลิกปุ่มบันทึกโดยไม่ต้องคลิกปุ่ม add chart
12. ยอมเพิ่มจำนวน 0 : หากเลือก checkbox นี้ไว้ในการสั่งยาจะใส่จำนวน 0 ลงไปได้
13. DI check : สามารถใส่จำนวนวันที่ check drug interaction ได้
14. ตัดจ่ายยาอัตโนมัติ : หากเลือก checkbox นี้ไว้โปรแกรมจะตัดจ่ายยาแบบ real time
15. ชื่อยา/เวชภัณฑ์ : ช่องสำหรับคีย์ข้อมูลรายการยาหรือเวชภัณฑ์ที่ต้องการ
16. Mode 2 : เป็น Checkbox ที่เลือกเพื่อให้แสดงหน้าจอการกรอกรหัสวิธีใช้ยา แบบ Mode2 หากไม่เลือกจะแสดงหน้าจอวิธีใช้ยาแบบแบบ Mode 3
17. จำนวน : ช่องสำหรับคีย์จำนวนที่จะสั่ง
18. หน่วยบรรจุ : ช่องหน่วยบรรจุของยา โดยข้อมูลจะดึงมาจาก Master file
19. วิธีใช้ : ช่องกรอกรหัสรับประทานยาของคนไข้
20. Dose : ช่องกรอกจำนวน dose ที่ใช้
21. หน่วย : ช่องกรอกหน่วยการจ่ายของยา
22. ความถี่ : ช่องกรอกความถี่ในการรับประทานยา
23. เวลา : ช่องกรอกเวลาในการรับประทานยา
24. ราคา : ช่องราคาต่อหน่วยของยา โดยโปรแกรมจะดึงจาก master file มาแสดงให้
25. ใช้สำหรับ....วัน : ช่องกรอกจำนวนวันเพื่อให้โปรแกรมคำนวณจำนวนเม็ดยาตามวันที่สั่งได้
26. ฉลากช่วย : ช่องสำหรับแสดงข้อมูลฉลากช่วยที่จะแสดงใน sticker ยา โดยดึงมาจาก master file ของรายการยา
27. วิธีใช้ยา : ช่องแสดงคำอธิบายของวิธีใช้ยาที่จะแสดงใน sticker ยาตามวิธีใช้ยาที่เลือกมา
28. ปุ่ม Ctr : ปุ่มใช้สำหรับ clear รายการที่คีย์ในหน้าจอให้เป็นค่าว่างเพื่อเตรียมคีย์ ข้อมูลใหม่
29. Lock : ใช้สำหรับ lock วิธีใช้ยาไม่ให้แก้ไขได้
30. Quick Mode : ใช้สำหรับการกรอกข้อมูลแบบรวดเร็ว โปรแกรมจะข้ามขั้นตอน โดยรายการจะเพิ่มลงในรายการเลย เมื่อคีย์ชื่อยา จำนวน และวิธีใช้เสร็จ
31. ปุ่ม เพิ่ม : เป็นปุ่มที่ใช้สำหรับคีย์ข้อมูลเสร็จแล้ว เพิ่มรายการลงใน Med Profile

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX





ส่วนที่ 2 จะเป็นรายการยาที่สั่งใช้กับผู้ป่วยหากติดยาใน ส่วนที่ 1 แล้วรายการยาจะลงมาอยู่ ในส่วนที่ 2 ดังภาพ

ลำดับ	P	Patn	ครั้งที่	ชื่อรายการ	วิธีใช้	St	ลำดับวัน	จำนวน	จำนวนจ่าย	คงเหลือ	เครื่องนับ	ราคา	หมวด
>1		1		IBUPROFEN (NUROFEN SYR) 100	1 OR 1 TID . รับประทาน ครั้งละ 1 bottle วันละ	-	1	1	1		0	84.50	ค่ายาในบัญชียาหลัก

แสดงหน้าจอส่วนที่ 2 ของหน้าจอจ่ายยา

3.4 วิธีการสั่งสำหรับผู้ป่วยในจะมีการสร้าง Med Profile ของคนไข้ไว้ก่อนแล้ว ดังนั้นขั้นตอนการใช้งานคือห้องยาจะสร้าง Profile ยาของคนไข้เก็บเอาไว้ หากมีการเปลี่ยนแปลงรายการยาจะใช้วิธี update med profile ของคนไข้ แล้วเวลาสั่งจริงก็จะ add chart มาจาก med profile ทั้งหมด ดังนั้นขั้นตอนการสั่งจะทำดังนี้

3.4.1 Add chart รายการยาจาก med profile

The screenshot shows the 'BMS' software interface for inpatient medication management. A red callout bubble points to a green '+ Add chart [F12]' button in the 'Prescription information' section. Below this, there is a table for adding chart items with columns for 'ชื่อยา' (Drug Name), 'จำนวน' (Quantity), 'หน่วยบรรจุ' (Packaging Unit), 'วิธีใช้' (Usage), 'Dose', 'หน่วย' (Unit), 'ความถี่' (Frequency), 'เวลา' (Time), 'ราคา' (Price), and 'ใช้สำหรับ' (For use). The table currently shows a row with '0' in the quantity column and 'Clr [F3]' in the 'use for' column. Other interface elements include patient details, ward information, and various control buttons like 'Task', 'Lock', and 'Quick mode'.

แสดงขั้นตอนการ add chart





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

บันทึกใบสั่งยาผู้ป่วยใน

ข้อมูลผู้ป่วย

คำนำหน้า ค.ช. ชื่อ ทศสอบ นามสกุล รายงาน เพศ ชาย

วันเกิด 21/11/2559 อายุ 0 ปี 0 เดือน 3 วัน หมู่เลือด A-nega - อัตราประช. 0120204148323

HN 0035971 โทรศัพทน์ มื่อถือ

AN 000000019 วันที่ Admit 22/11/2559 เวลา 13:17 ผู้สั่ง เียง ER01

ตึก ER (อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน) แผนก ศัลยกรรมผู้ป่วยนอก สิทธิ 06 : อาระเงินอง อาคาร ประเภท แรกเกิด

ใบสั่งยา

Prescription information

Order No. 1830 วันที่สั่ง 24/11/2559 ประเภทรายการ ใน

แพทย์ผู้สั่ง 0002 ห้องจ่าย

Ward ER (อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน) O- เบิกยาจาก

ชื่อยา Mode 2 Task จำนวน 0 ใช้สำหรับ

ลำดับ	FL	P	Pattn	ครั้งที่	ชื่อรายการ	วิธีใช้	St	ลำดับวัน	จำนวนวัน	จำนวนจ่าย	คงเหลือ	เคซิ่งนับ	รับยาแล้ว	ราคา	ประ
1				1	IBUPROFEN(brufen) 200 mg. เม็ด		C	1	30	30		0		1.00	
2				1	SIMVASTATIN 40 mg. เม็ด		C	1	30	30		0		1.75	

รายการยาจาก Med Profile

แสดงขั้นตอนการ add chart(ต่อ1)

### 3.4.2 บันทึกการจ่ายยาที่มุมขวาบนของหน้าจอ

บันทึกใบสั่งยาผู้ป่วยใน

ข้อมูลผู้ป่วย

คำนำหน้า ค.ช. ชื่อ ทศสอบ นามสกุล รายงาน เพศ ชาย

วันเกิด 21/11/2559 อายุ 0 ปี 0 เดือน 3 วัน หมู่เลือด A-nega - อัตราประช. 0120204148323

HN 0035971 โทรศัพทน์ มื่อถือ

AN 000000019 วันที่ Admit 22/11/2559 เวลา 13:17 ผู้สั่ง เียง ER01

ตึก ER (อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน) แผนก ศัลยกรรมผู้ป่วยนอก สิทธิ 06 : อาระเงินอง อาคาร ประเภท แรกเกิด

ใบสั่งยา

Prescription information

Order No. 18 แพทย์ผู้สั่ง 0002

Ward ER (อุบัติเหตุ-ฉุกเฉิน)

ชื่อยา

ผู้จ่ายยา Administrator

เวลาจัด 24/11/2559 13:11:46

ลำดับ	FL	P	Pattn	ครั้งที่	ชื่อรายการ	วิธีใช้	St	ลำดับวัน	จำนวนวัน	จำนวนจ่าย	คงเหลือ	เคซิ่งนับ	รับยาแล้ว	ราคา	ประ
1				1	AMOXICILLIN 500 mg. แคปซูล		C	1	30	30		0		2.00	
> 2				1	PARACETAMOL 500 mg. เม็ด		C	1	30	30		0		0.50	

แสดงขั้นตอนบันทึกจ่ายยา





### 3.4.3 ขั้นตอนการจ่ายยาที่มุมบนขวามือของหน้าจอ

The screenshot shows the 'บันทึกจ่ายยา' (Record Medication) window. A red box highlights the 'ข้อมูลผู้จ่ายยา' (Medication Information) section, which includes fields for 'ผู้จ่ายยา' (Medication Administrator) and 'เวลาจ่าย' (Medication Time). Red circles 1, 2, and 3 are placed on the 'บันทึกจ่ายยา' button, the 'บันทึก' button, and the 'บันทึก' button respectively.

#### แสดงขั้นตอนบันทึกจ่ายยา

จากนั้นคลิกปุ่มบันทึกที่ด้านล่างหน้าจอโปรแกรม โปรแกรมจะพิมพ์ sticker ยา และใบสั่งยาออกมา

The screenshot shows the 'บันทึกจ่ายยา' (Record Medication) window. A red box highlights the 'บันทึก' (Record) button at the bottom right, with a speech bubble saying 'กดปุ่ม บันทึก' (Click the Record button).

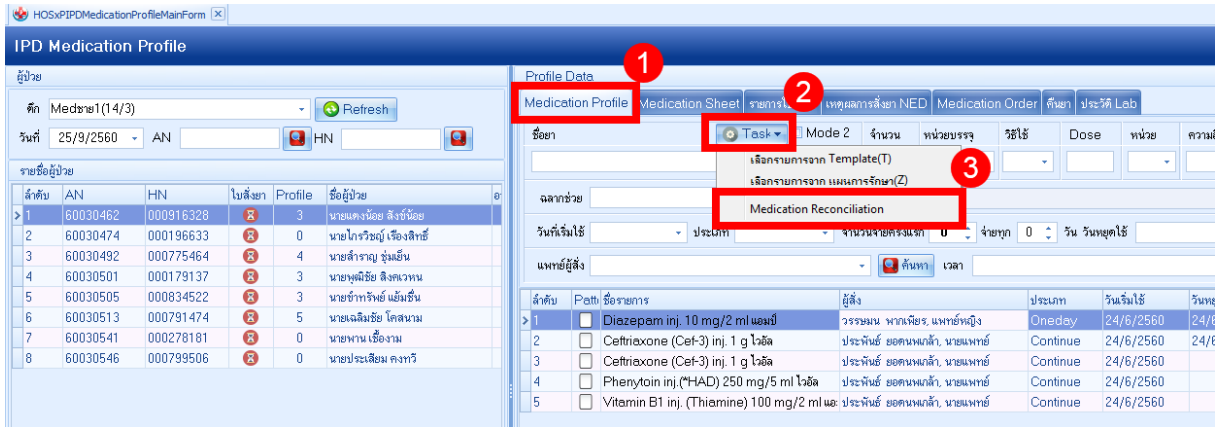
#### แสดงขั้นตอนการบันทึกข้อมูลยา



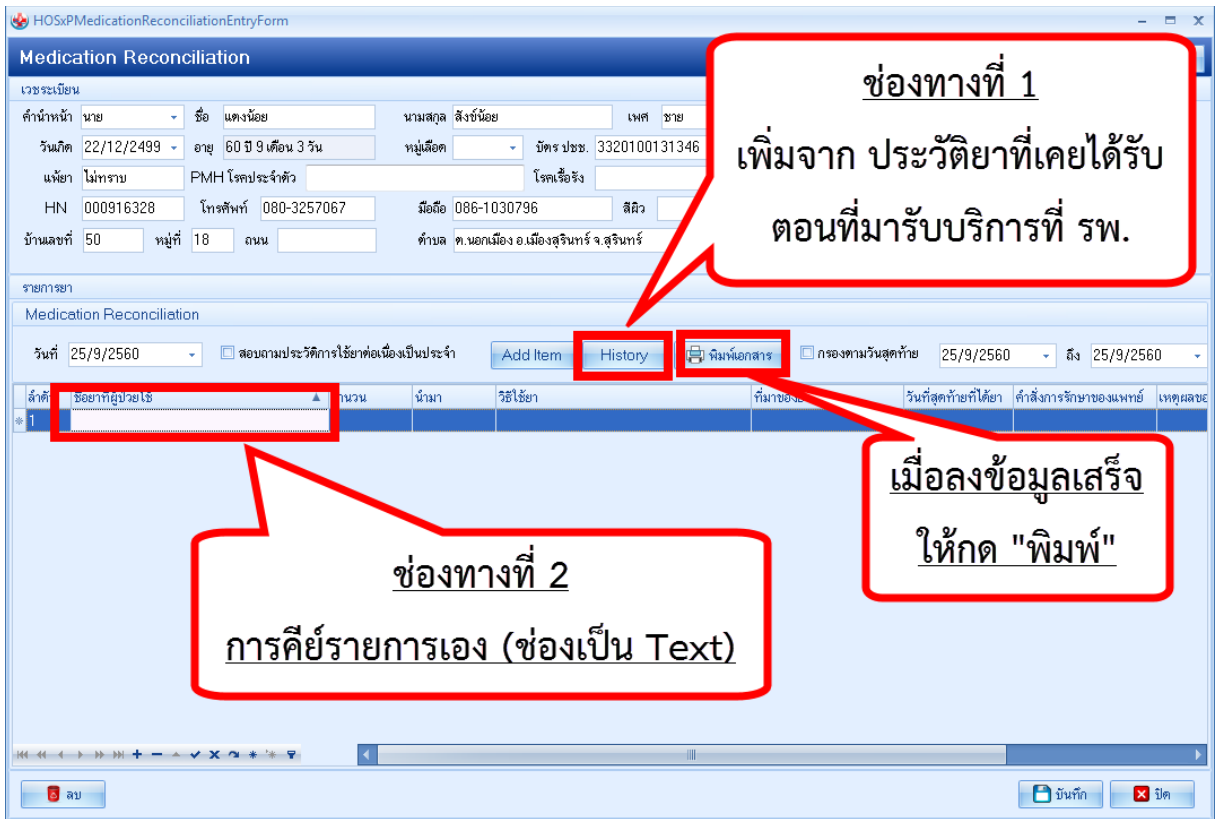


#### 4.การพิมพ์ Medication Reconciliation

เลือกที่ Tab Medication Profile > Task > Medication Reconciliation



ช่องทางในการลงทำได้ 2 วิธี



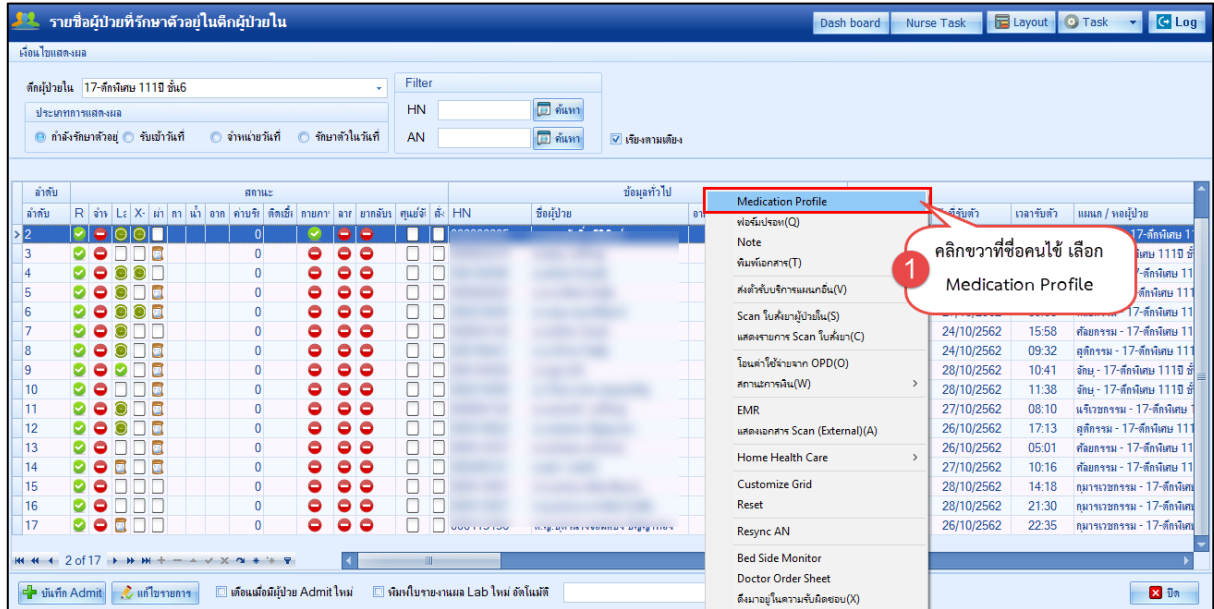
หลังจากลงข้อมูลเสร็จให้กดปุ่ม “พิมพ์” เพื่อพิมพ์ใบ Medication Reconciliation ออกมาจากระบบ



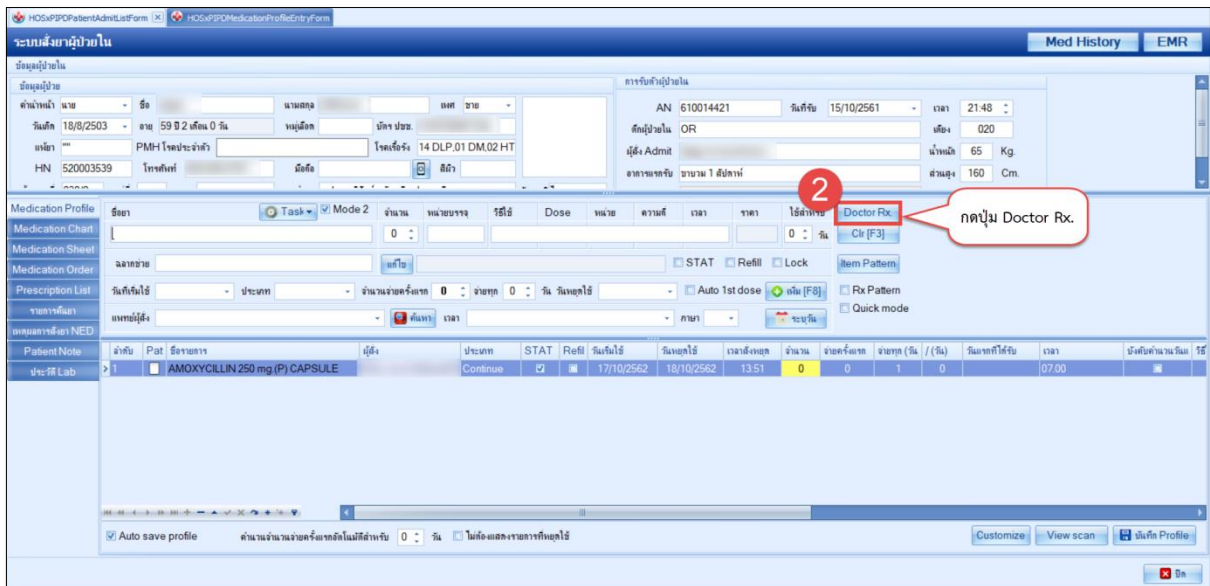


## การใช้งาน IPD PAPERLESS \*\*สำหรับเภสัชกรรม

1.1 เข้าหน้าจอผู้ป่วยใน IPD Registry > Admission Center คลิกขวาที่รายชื่อผู้ป่วย >>เลือก Medication Profile



1.2 ระบบแสดงหน้าจอสั่งยาผู้ป่วยใน >> กดปุ่ม Doctor Rx. เพื่อดึงรายการยา มาสร้าง Profile ยา





### 1.3 ระบบจะแสดงรายการยาที่แพทย์ ORDER มา >> กดปุ่ม ตกลง

ลำดับ	ผู้สั่ง	ชื่อรายการ	is_sta	is_co	start_date	start_time	interval_list_text	usage_line1
1		N: # DIPYRIDAMOLE (PERSANTIN) 75 mg. เม็ด [STAT] รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า	Y	Y	29/10/2562	11:11	12:00	รับประทานครั้งละ 1 เม็ด
2		0.45% NaCl [NSS/2] 0.45 % ขวด (1,000 ml.) ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ 80 ซีซี stat		N	29/10/2562			ฉีดเข้าหลอดเลือดดำ 80 ซีซี

### 1.4 แสดงรายการยาที่ดึงมาจากปุ่ม DoctorRx.>>กดปุ่ม บันทึก Profile และทำการ Add Chart ยา

ลำดับ	Pat	ชื่อรายการ	ผู้สั่ง	ประเภท	STAT	Refill	วันเริ่มใช้	วันหยุดใช้	เวลาถึงหยุด	จำนวน	จ่ายครั้งแรก	จ่ายทุก (วัน / (วัน	วันแรกที่ได้รับ
1		Paracetamol Tab. (Max 20) 500 mg. เม็ด		Continue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29/10/2562	29/10/2562	10:56	0	0	1	0
2		0.45% NaCl [NSS/2] 0.45 % ขวด (1,000 ml.)		One Day	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29/10/2562	29/10/2562		0	2	1	0
3		NAPROXEN [Max 20] 250 mg. เม็ด		Continue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	29/10/2562	29/10/2562	15:38	10	0	1	0





## 2.ดึงรายการยากลับบ้านจาก Order แพทย์

2.1 คลิกแถบ Medication Order >> เลือกประเภท “ยากลับบ้าน” >> กดปุ่ม Home Med (O.D.) เพื่อดึงรายการยากลับบ้านที่แพทย์ Order มา

The screenshot shows the 'Medication Order' screen. A red box labeled '1' highlights the 'Medication Order' tab. Another red box labeled '2' highlights the 'ประเภทรายการ ยากลับบ้าน' dropdown menu. A third red box labeled '3' highlights the 'Home Med (D.O.)' button. A fourth red box labeled '4' highlights the 'ตกลง' (OK) button. The main area displays a 'รายการยา Doctor Order' table with the following data:

ลำดับ	ผู้สั่ง	ชื่อรายการ	is_sta	is_co	start_date	start_time	interval_list_text
1		ภษ~Paracetamol Tab.(Max 20) 500 mg. เม็ด [STAT] รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหาร เข้า-เย็น	Y	N	29/10/2562	17:28	05:00
2		N: # DIPYRIDAMOLE (PERSANTIN) 75 mg. เม็ด [STAT] รับประทานครั้งละ 1 เม็ด วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า	Y	N	29/10/2562	17:28	05:00

A callout box points to the table with the text 'รายการยาที่แพทย์ Order'.

2.2 แสดงรายการยากลับบ้านที่ดึงมาจากปุ่ม Home Med (O.D.) >> กดปุ่ม บันทึก

The screenshot shows the 'Medication Order' screen with the 'Home Med (D.O.)' button highlighted. The 'รายการยา' table shows the following data:

ลำดับ	FL	P	Pat	ครั้งที่	ชื่อรายการ	วิธีใช้	St	จำนวนวัน	จำนวนเม็ด	จำนวนจ่าย	คงเหลือ	ดัชนี	รับยาแล้ว	ราคา	ประเภทรายการ	หมายเหตุ
> 1				1	ภษ~Paracetamol Tab.(Max 20) 500	1X2 PC	C	1	0	0	0			1.00		

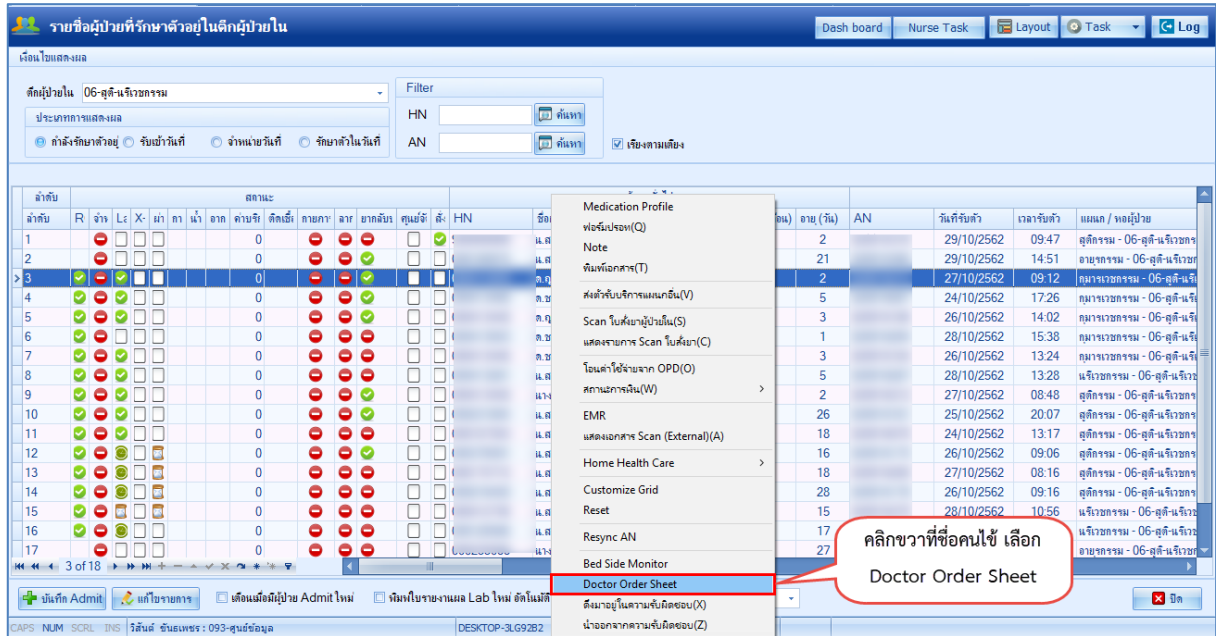
A callout box points to the table with the text 'รายการยาที่ดึงมาจากปุ่ม Home Med'. At the bottom right, a red box labeled '5' highlights the 'บันทึก F9' button.



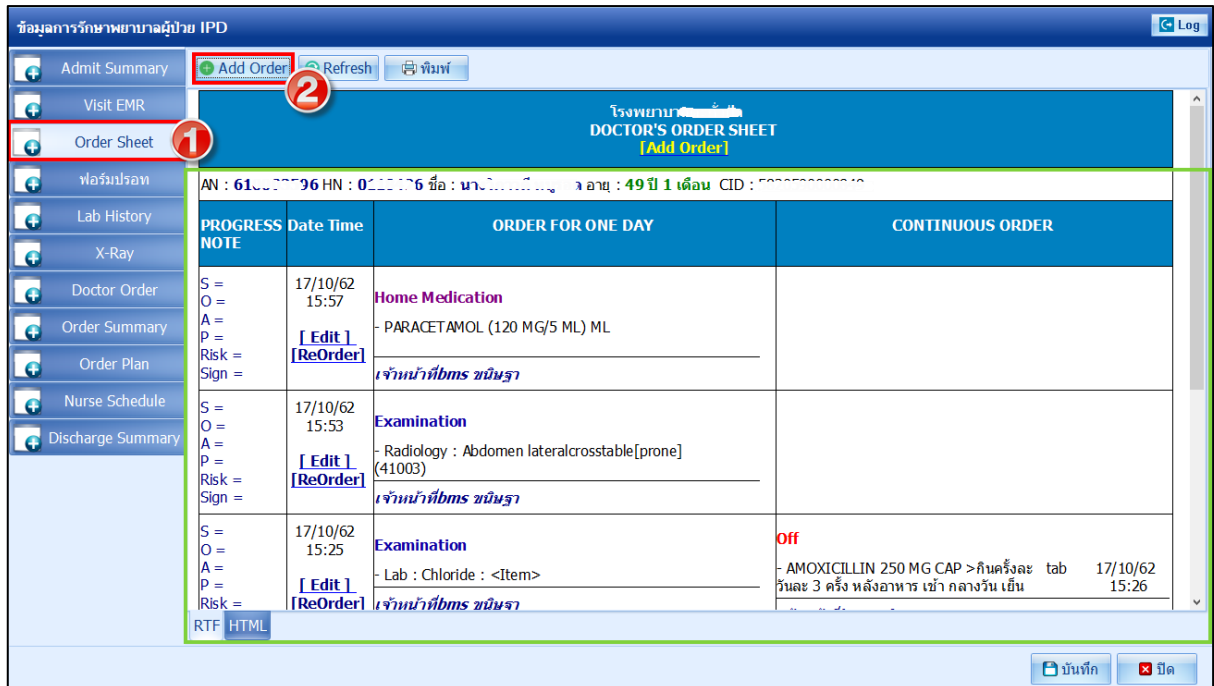


## การใช้งานเพิ่มเติม

- เข้าสู่หน้าจอผู้ป่วยใน IPD Registry > Admission Center > คลิกขวาที่ชื่อคนไข้ เพื่อเข้าสู่หน้าจอข้อมูลการรักษาผู้ป่วย IPD



- แถบ Order Sheet สำหรับการเพิ่ม Order คลิกที่แถบ Order Sheet >> กด Add Order จะขึ้นหน้าจอ บันทึก Order ต่างๆ เช่น สั่งยา,สั่งหัตถการ,สั่ง Lab/X-Ray,การคีย์สั่งรายการอื่น ๆ และการคีย์ Order ยากลับบ้าน

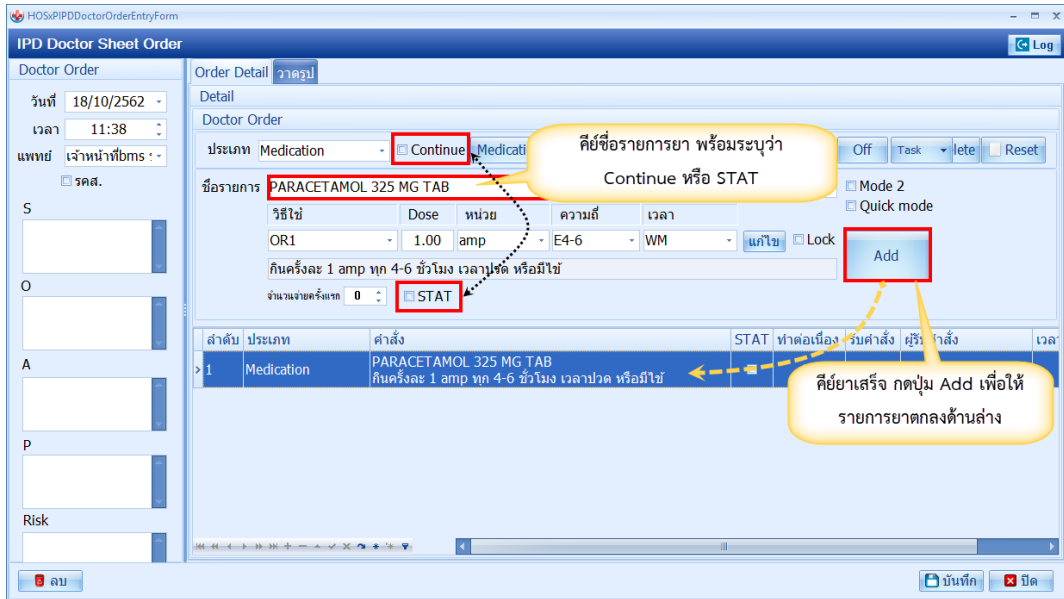






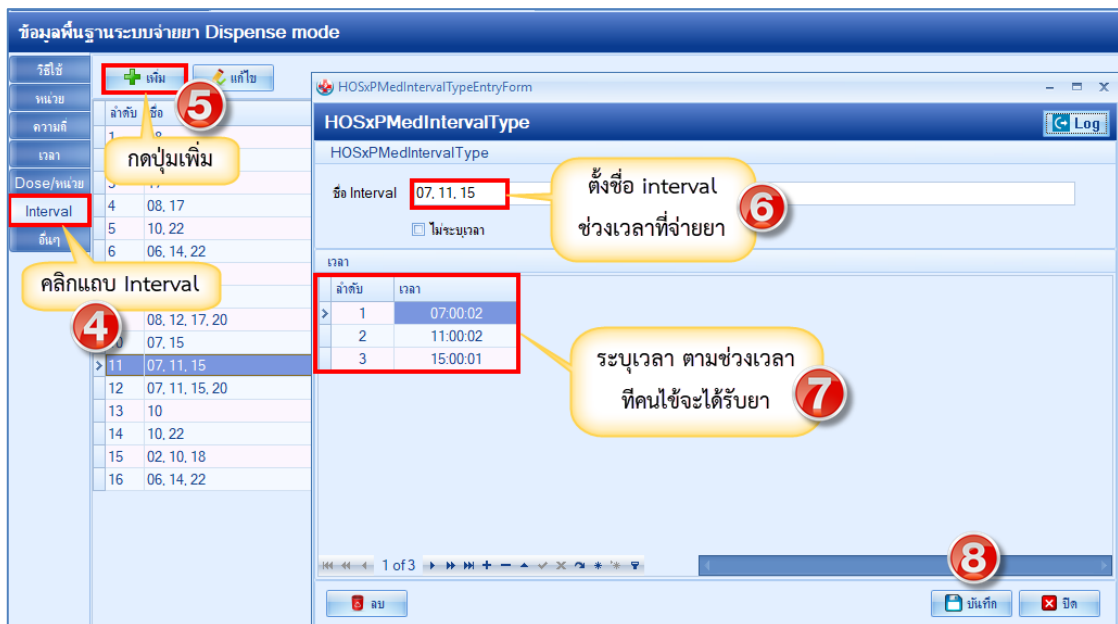
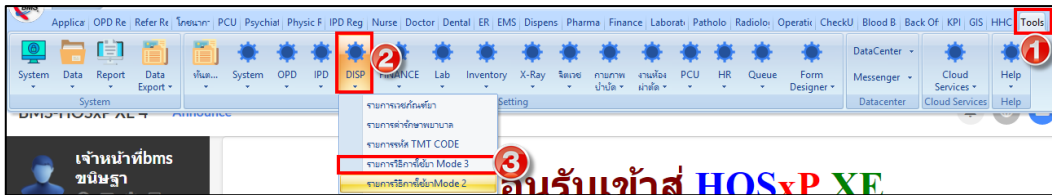
2.1. ประเภท Medication คือการคีย์ข้อมูลยา กดที่ปุ่ม Medication >ระบุชื่อยาและวิธีใช้ พร้อมทั้งตี๊กว่าเป็นยา

Continue หรือยา STAT >> กดปุ่ม Add



การกำหนดค่าใน Interval (ตั้งค่าเวลาที่ทำการกรอกหรือช่วงเวลาการจ่ายยาให้กับคนไข้)

1.เข้า Tools >> DISP >> รายการวิธีใช้ยา Mode 3



**\*\*กรณีที่ไม่มีทราบเวลาแน่นอน เช่น คนไข้ต้องได้รับยา เมื่อมีอาการ ให้ทำการติ๊ก ไม่ระบุเวลา ด้วย**

