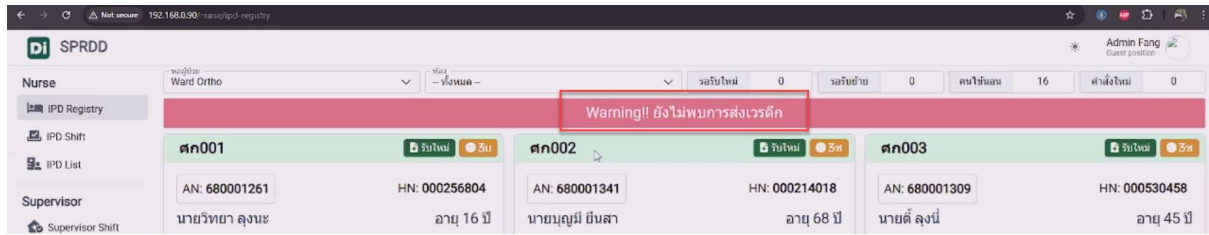
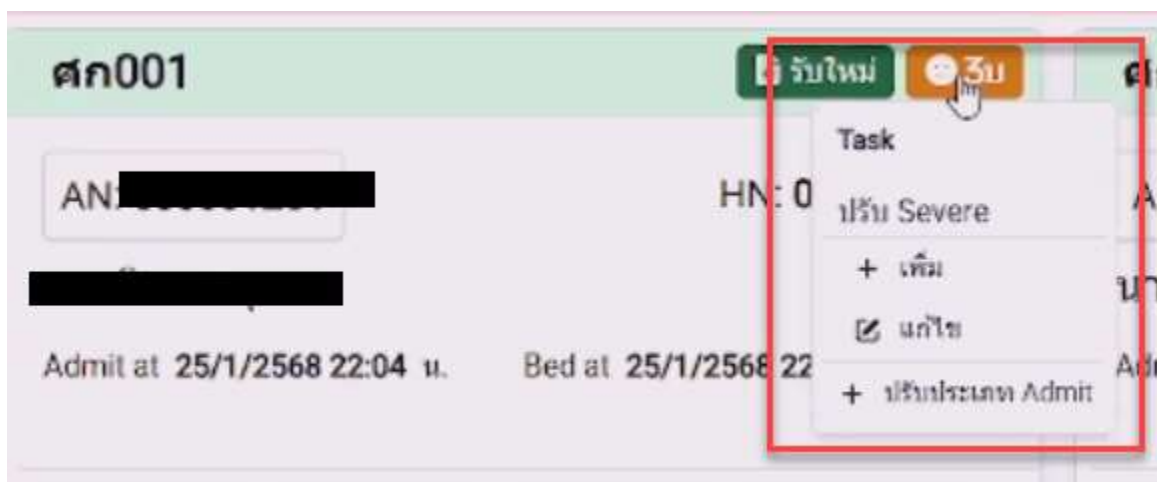


ส่วนที่แก้ไขเพิ่มเติม ของการพัฒนาโปรแกรม SPRDD ระยะที่ 2

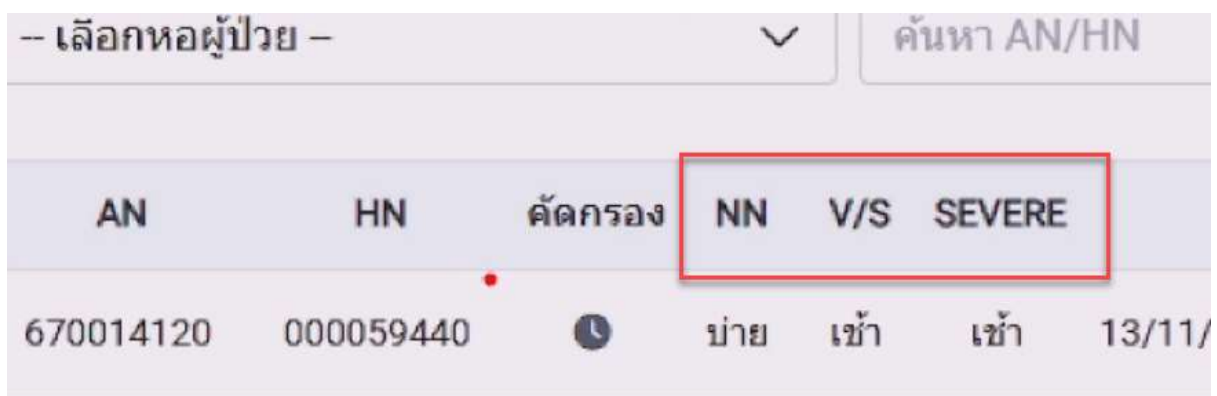
1. มีการเพิ่มเติมการแจ้งเตือน การส่งเวร ก่อน 15 นาทีที่จะถึงรอบของการส่งเวร



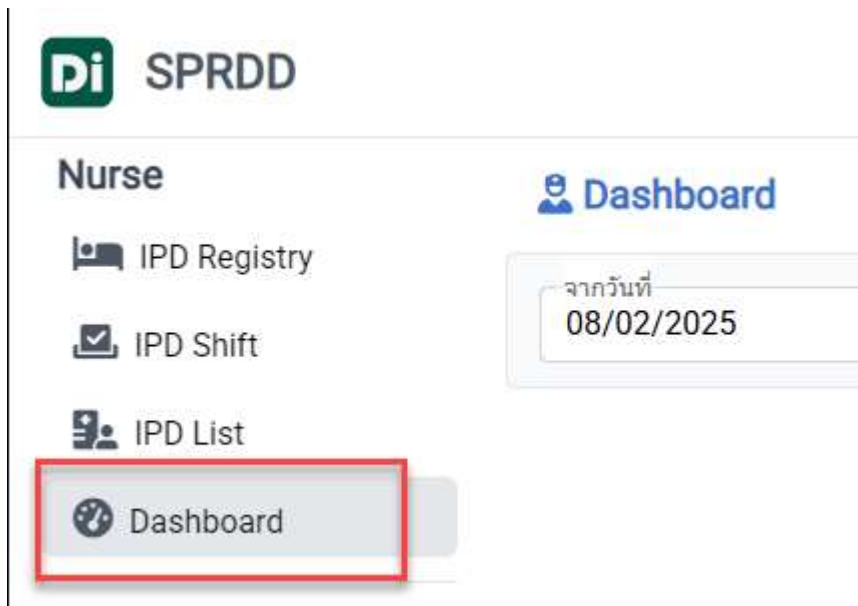
2. เพิ่มความสะดวกในการบันทึกข้อมูลการประเมิน และประเภทการ Admit



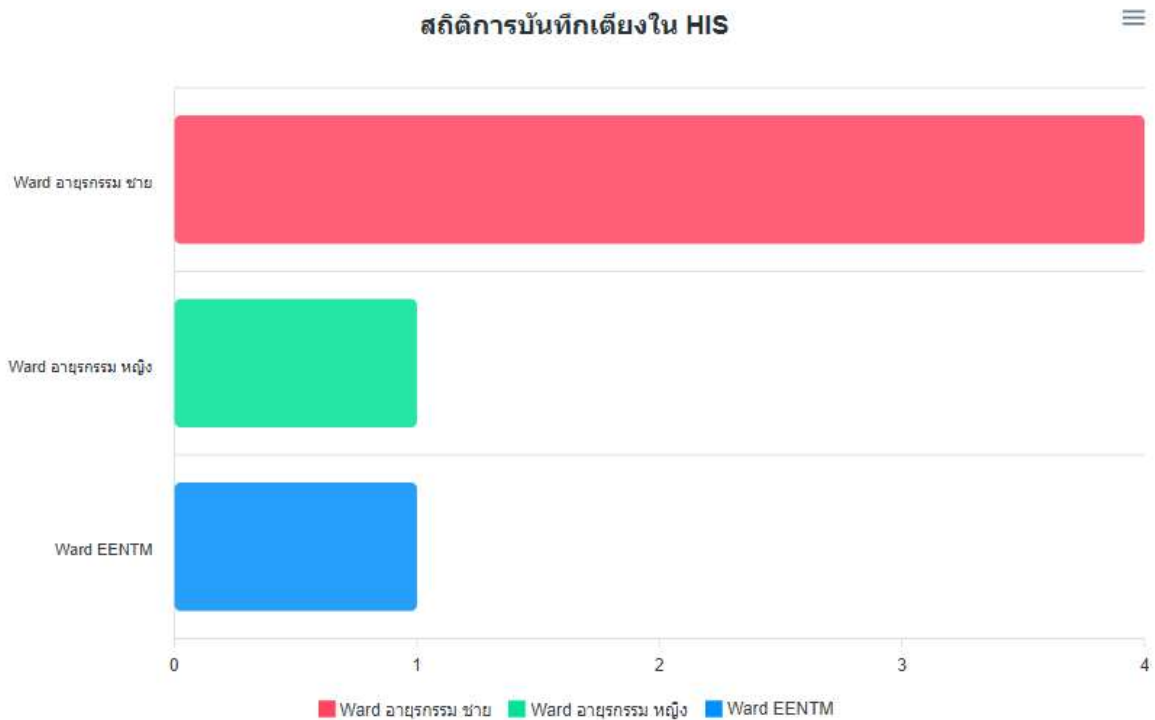
3. ที่ หน้า IPD List จะมีสรุปใน ส่วนของงานพยาบาลว่าล่าสุดได้ทำกิจกรรมใดไปบ้างในแต่ละเวร



4. เพิ่มเติมหน้า Dashboard สำหรับ รายงานการบันทึกข้อมูลต่างๆ ในระบบ



โดยจะมีการรายงานความผิดพลาดของการบันทึกข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง จากการไปคีย์ในระบบ HOSxP โดยไม่ผ่าน SPRDD ที่ รายงานสถิติการบันทึกเตียงใน HIS (ซึ่งเป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ข้อมูลของทั้ง 2 ระบบ ไม่ตรงกัน) ซึ่งปกติควรบันทึกในระบบ SPRDD ที่เดียว และโปรแกรม SPRDD จะไปบันทึกกลับใน HOSxP ให้อัตโนมัติ



5. เพิ่มเติม ฟอรั่มปรอทให้มีช่องกรอกครอบคลุมงานผ่าตัด

The screenshot shows a medical form with a sidebar menu on the left containing icons for Vital Sign, Blood, Urine Output, Emesis/NG, Drainage 1-4, Stools, Urine, Fall Score, Barden Score, PEWS Score, PPS, NEWS Score, MEWS Score, Lochia, O2 On, and Operation ICD9. The main form area contains a list of these categories, each with an input field. A red 'ลบ' (Delete) button is at the bottom.

6. เพิ่มเติม หน้าบันทึกข้อมูล Monitoring ที่เชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ

Di SPRDD

แก้ไขชื่อ+HN Prediag ปลดล็อคการบันทึกข้อมูลหลังจำหน่าย

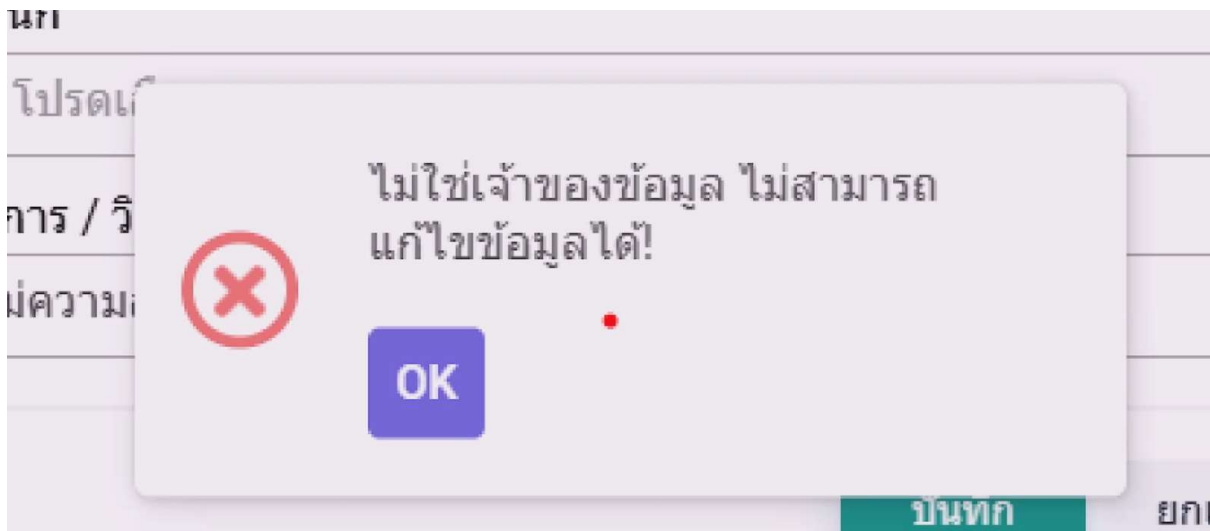
ชื่อ-สกุล ██████████ อายุ 76 ปี AN ██████████
 Admit at 13/2/2568 02:25:00 น. Bed at 13/2/2568 14:44 น.
 วอร์ด Ward อายุรกรรม ชาย เตียง อช02
 สิทธิรักษา บัตรทอง ท นอกสังกัด (อบจ.)

DATE	TIME	TEMP	PULSE	RESPIRATIONS	B.P. SYSTOLIC	B.P. DIASTOLIC	PAIN SCORE	O2 SAT	CV
	14:00 น.	36.7 ×	68 ×	20 ×	125 ×	65 ×		99 ×	
	10:00 น.	36.6 ×	70 ×	20 ×	119 ×	73 ×		99 ×	
	06:00 น.	36.7 ×	68 ×	20 ×	115 ×	69 ×		100 ×	
	02:00	36.7	66	--	--	--		100	

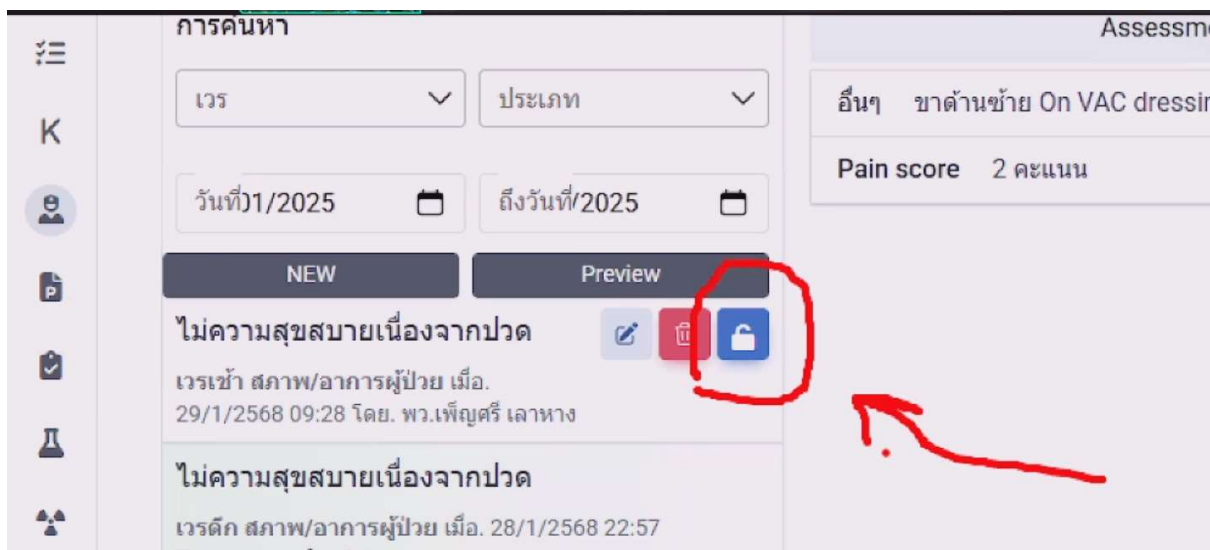
Monitoring

7. การแก้ไขข้อมูล Nurse note

7.1 จะแก้ไขได้เฉพาะเจ้าของเท่านั้น ยกเว้น Auditor



7.2 หากมีการบันทึกไปแล้วจะมีการ ล็อกการบันทึก เมื่อพ้น 24 ชม ไปแล้ว จะมีการล็อกไม่ให้แก้ไข แต่จะมี ผู้ตรวจการ หรือหัวหน้า เท่านั้นที่สามารถแก้ไขได้ โดยคลิกปุ่ม ลูกกุญแจสีฟ้า (สามารถกำหนดเวลาได้ เป็นนาที เป็นชั่วโมง หรือเป็นวันก็ได้) และจะเป็นเจ้าของข้อมูลเท่านั้นที่แก้ไขได้



8. เพิ่มหน้าจอ Nurse Sign สำหรับรับคำสั่งจากแพทย์

The screenshot displays the SPRDD (Smart Patient Record and Decision Support) interface. At the top left, the logo 'Di SPRDD' is visible. A vertical sidebar on the left contains various icons for navigation. The main content area shows patient information: 'ชื่อ-สกุล นายดำคำ', 'Admit at 13/2/256', 'วอร์ด Ward อายุรกร', and 'สิทธิ์รักษา บัตรทอง'. Below this, there is a 'Nurse Sign' button with a checkmark icon. Underneath, a section titled 'การค้นหา' (Search) includes a date input field set to 'วันที่ 02/2025' and a 'Medication' button. In the sidebar, the 'Nurse Sign' button, which also has a checkmark icon, is highlighted with a red rectangular box.

9. ข้อมูลรายงานผลการสั่ง LAB และ Xray ที่หน้าพยาบาล

The image shows two side-by-side screenshots of the Di SPRDD web application. The left screenshot displays patient information and a 'Lab' button. The right screenshot displays the same patient information and a table of X-ray orders.

Left Screenshot:

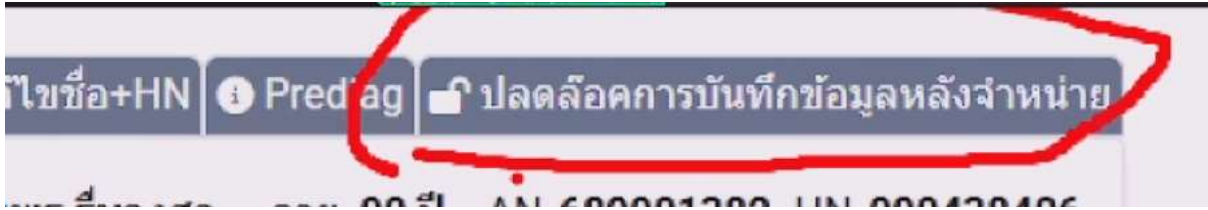
- Header: Di SPRDD
- Navigation menu on the left includes icons for Home, Profile, Settings, and Lab (highlighted with a red box).
- Patient information: ชื่อ-สกุล นายคำ, Admit at 13/2/2, วอร์ด Ward อายุร, สิทธิรักษา บัตร.
- Section: Lab
- Dropdown menu: -- โปรดเลือก --
- Text field: LABNAME

Right Screenshot:

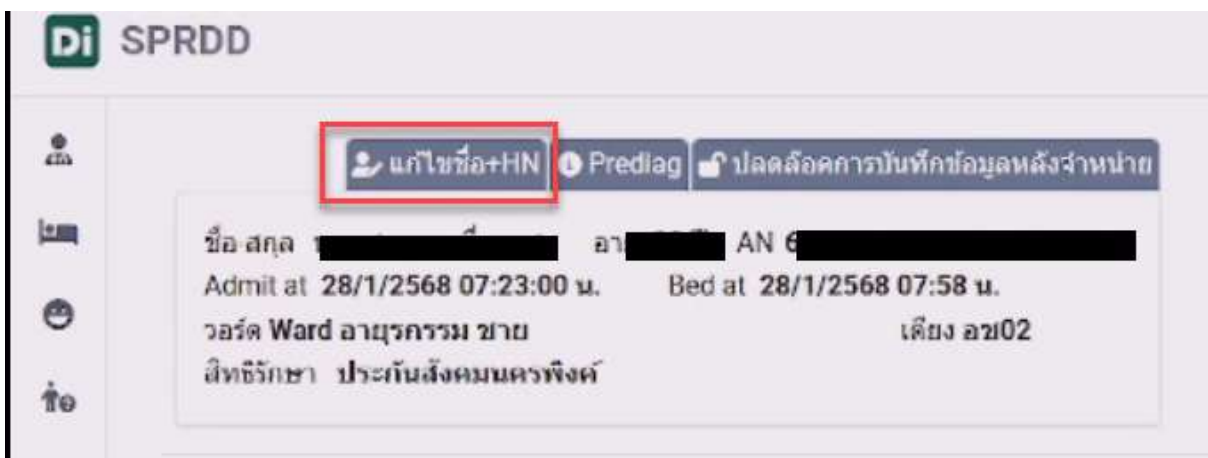
- Header: Di SPRDD
- Navigation menu on the left includes icons for Home, Profile, Settings, and Xray (highlighted with a red box).
- Patient information: ชื่อ-สกุล นายคำ, Admit at 13/2/2, วอร์ด Ward อายุร, สิทธิรักษา บัตร.
- Section: Xray
- Table of X-ray orders:

NO	
1	14/7/
2	14/7/
3	1/3/2
4	13/3/
5	28/10
6	28/10
7	28/10
8	2/6/2
9	1/1/2
10	1/1/2

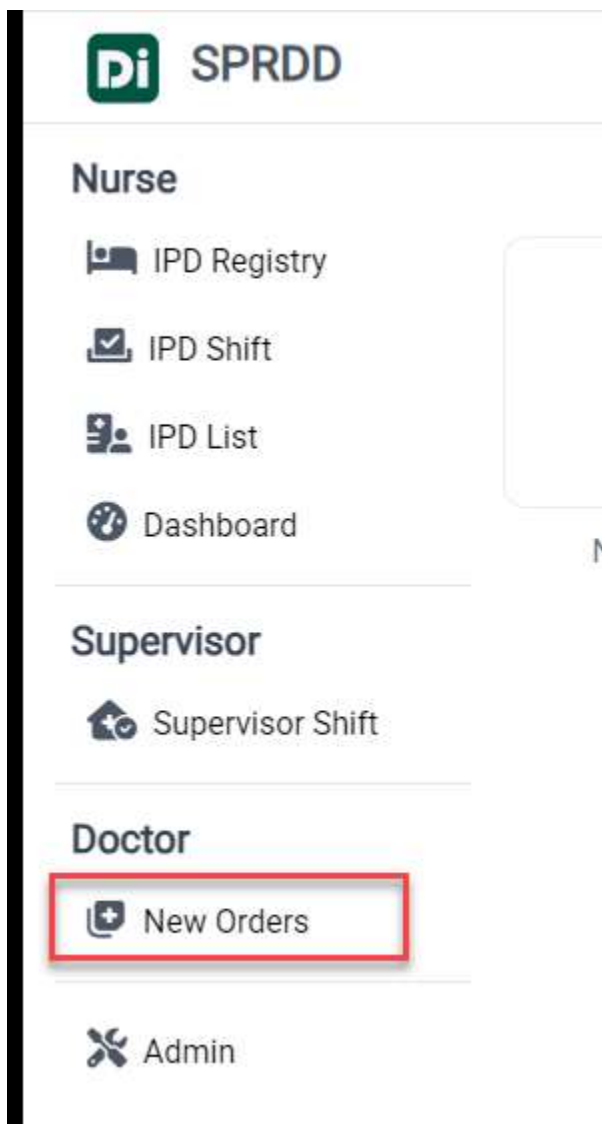
10. เพิ่มเติมการปลดล็อกการบันทึกข้อมูลหลังจำหน่าย (กรณีผู้ตรวจการหรือ Auditor ต้องการมีการแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมหลังการ Dischart ไปแล้ว) มีการล็อกเพื่อเพิ่มความน่าเชื่อถือของข้อมูลกรณีมีการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังต่อไป



11. เพื่อเติมการอัปเดตชื่อคนไข้ให้ตรงกับในระบบ HOSxP โดยการคลิก แก้ไขชื่อ+HN



12. ระบบการ Order ของแพทย์ เลือกที่ Doctor>New Orders



Di SPRDD

หอผู้ป่วย
Ward อายุรกรรม ชาย

เลข01 4ค

New Order

Previous orders

Vital Signs

Nurse Note

Laboratory

Radiology

EMRs

Physical Exam

Discharge

Summary

IPD Order BY: AT :

Diet Activity Retained Re

G/M ORDER SET

เมื่อคลิกเลือก New Order หมอจะสั่งอะไรก่อนก็ได้ตามรายการดังนี้

IPD Order BY: AT :

ORDER FOR STAT DOSE

Diet Activity Retained Record Medication Lab Xray Other Operation

G/M ORDER SET

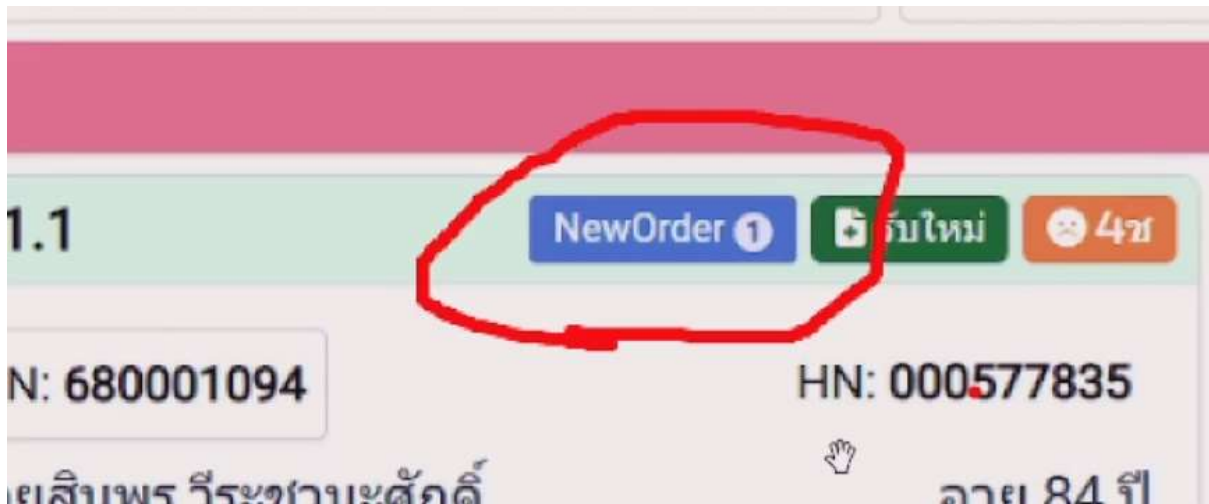
-- Empty --

เบื้องต้นมีการ Consult ระหว่างแพทย์เท่านั้นก่อนใน เวอร์ชันแรก

IPD Order BY: AT: CANCEL SEND

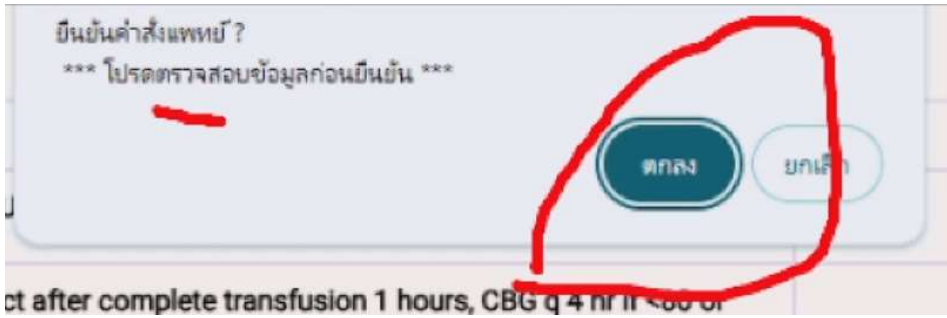
ORDER FOR STAT DOSE	ORDER FOR CONTINUE
Diet Activity Retained Record Medication Lab Xray Other Operation G/M ORDER SET - Empty -	Diet Activity Retained Record Medication Other Operation OFF Medication - Empty -
PROGRESS NOTE NEW - Empty -	CONSULT NEW - Empty -

หากหมอสั่ง Order พยาบาลจะเห็นปุ่ม NewOrder สีฟ้า ขึ้นมาให้



จากนั้นพยาบาล กดยืนยัน และตอบตกลง เพื่อรับคำสั่ง โดยหากมีการสั่ง LAB Xray ก็จะไปให้หน่วยงานแต่
 ละงานทันที





แต่ช่วงแรกให้ตรวจสอบในระบบ HOSxP ด้วยเพื่อป้องกันความผิดพลาดของการเชื่อมโยงข้อมูล ที่ผิดพลาดจากการตั้งค่ารหัสที่เชื่อมโยงของแต่ละระบบ

โดยอาจมีจอที่ 2 สำหรับพนักงานเช่นห้องยา เพื่อทำการรีเช็กกันในช่วงแรก ส่วน LAB หรือ Xray อาจต้องมีการปรีนส์เพื่อเป็นข้อมูลยืนยันการสั่งเพื่อตรวจสอบให้ตรงกันในระบบ HOSxP ด้วย

13. ส่วนของพยาบาล มีเพิ่มเติมในส่วน Nurse Note Assessment โดยเพิ่ม Link Type ขึ้นมาด้วย ดังตัวอย่างภาพ เพื่อให้เพิ่มความสะดวกในการบันทึกข้อมูลของพยาบาลได้ระดับหนึ่ง ซึ่งต้องตรวจเช็คส่วนสำคัญให้ครบ มีประมาณ 5 ร้อยกว่ารายการ

14. พยาบาลสามารถ เพิ่ม Operation ICD9 ที่ หน้า Vital sign ได้แล้ว

Vital Sign	Central		746		667	
	SpO2					
	Urine Output		400		750	
	Emesis/NG					
	Drainage 1					
	Drainage 2					
	Drainage 3					
	Drainage 4					
	Stools					
	Urine					
	Fall Score					
	Barden Score					
	PEWS Score					
	PPS					
	NEWS Score					
	MEWS Score					
	Lochia		--ไม่พบผล --		--ไม่พบผล --	--ไม่พบผล --
	O2 On		--ไม่พบผล --		--ไม่พบผล --	--ไม่พบผล --
	Operation ICD9	click	click	click	click	click

ลบ

บันทึก