



คู่มือการใช้งานระบบ CO-Ward (ระบบบูรณาการข้อมูลผู้ป่วย COVID-19)

<https://co-ward.moph.go.th/>

โมดูล	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดต่อ
COVID	รายงานการพบผู้ป่วย	กรมควบคุมโรค	OPD, หน่วยสอบสวนโรค
CO-LAB	ระบบสืบ (ห้องปฏิบัติการ)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ศูนย์ LAB
CO-WARD	ระบบเชื่อมโยง	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	IPD, NODE (app, sw ฝั่ง รพ), กิ่ง
E-CLAIM	การเรียกค่าบิลเงิน	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	แผนกประกัน
COVID-DASHBOARD	ระบบรายงาน	กรมรณรงค์สาธารณสุข	ผู้บริหาร, ผู้เกี่ยวข้อง

คำนิยามสำหรับระบบ CO-Ward

แม่ข่าย หมายถึง หน่วยงานที่ทำหน้าที่กระจายยาและเวชภัณฑ์ไปยัง โรงพยาบาลลูกข่าย ได้แก่

- โรงพยาบาลประจำจังหวัด เป็นแม่ข่ายในการกระจายยาทั้ง 6 รายการ
- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เป็นแม่ข่ายในการกระจาย N95 และ PPE (อาจมีรายการเวชภัณฑ์อื่น ๆ เพิ่มเติมต่อไป)

ลูกข่าย หมายถึง โรงพยาบาลที่ให้บริการตรวจรักษา ผู้ป่วยโควิด (COVID-19) ที่รับการจัดสรรยา และเวชภัณฑ์จากหน่วยงานแม่ข่าย

ประเภทผู้ใช้งาน (ณ วันที่ 20 เมษายน 2563) มี 3 กลุ่ม ได้แก่

1. โรงพยาบาลลูกข่าย (โรงพยาบาลทุกสังกัด)
2. โรงพยาบาลแม่ข่าย
3. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ระบบ Co-Ward มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อเป็นการบูรณาการข้อมูลผู้ป่วย COVID-19 ทั้งในเรื่องการวินิจฉัยโรค (Co-Lab) , การรักษาโรค (Co-Ward) และการควบคุมป้องกันโรค ให้มีประสิทธิภาพ รวดเร็ว ลดความผิดพลาดของข้อมูล ลดภาระงานให้กับบุคลากร และสามารถเชื่อมโยงข้อมูลไปทุกมิติ และรายงานไปยังศูนย์บริหารสถานการณ์ COVID-19 (ศบค.) ได้อย่างรวดเร็ว เพื่อใช้ในการบริหารจัดการสถานการณ์ได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
2. เพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับจัดสรรทรัพยากรที่ขาดแคลน (N95, PPE, ยา 6 รายการ) ให้กับทุกโรงพยาบาล (จากงบประมาณส่วนกลาง) รวมไปถึงการจัดสรรยา Favipiravir และ Surgical Mask (ระยะถัดไป รวม surgical mask / ของบริจาคจากส่วนกลาง)
3. เพื่อให้สามารถบริหารจัดการข้อมูล Inventory การรับ-จ่าย ระหว่าง รพ.แม่และลูกข่ายได้
4. เพื่อให้มีข้อมูลในการบริหารทรัพยากรสำหรับโรงพยาบาล รองรับผู้ป่วยโควิดและติดตามการสนับสนุนจากส่วนกลางได้อย่างรวดเร็ว
5. เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในจัดสรรเติมทรัพยากร ยาและเวชภัณฑ์ ที่หมดไปเนื่องจากการให้บริการผู้ป่วย COVID-19 (ไม่ใช่สำหรับกิจกรรมส่งเสริมป้องกันโรคของหน่วยงานหรือการให้บริการตามปกติทั่วไป)

บทบาทของผู้ใช้โปรแกรม CO-ward

ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	บทบาท	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
NODE	ทุก สสจ.	เป็น stock N95/PPE ให้ รพ.ในจังหวัด, รับของจาก อภ., จ่ายของให้ลูกข่าย	ตกลงในจังหวัด	สสจ.
	ทุกรพ.จังหวัด	เป็น stock ยา 6 ตัว ให้ รพ.ในจังหวัด, รับยาจาก อภ., จ่ายของให้ลูกข่าย	ตกลงในจังหวัด	เภสัช รพ.จังหวัด
ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	บทบาท	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
รพ.	ทุก รพ.	1. บันทึกผู้ป่วยโควิด ที่ admit 2. บันทึก สถานะผู้ป่วย	<ul style="list-style-type: none"> วันที่ admit 1 ครั้ง วันละ 1 ครั้ง จนจำหน่ายผล. 	พยาบาล ward
		1. บันทึก ทรัพยากรของ รพ. เช่น ค่าคงคลัง N95/PPE/mask 2. เตียง, เครื่องช่วยหายใจ 3. บันทึก กระจาย mask ให้ รพสต. 4. บันทึก ความต้องการทรัพยากร	<ul style="list-style-type: none"> วันละ 1 ครั้ง เมื่อเปลี่ยนแปลง เมื่อจ่ายให้ รพสต. เมื่อเปลี่ยนแปลง 	เวชภัณฑ์ไม่ใช้ยา
		1. บันทึกข้อมูล รพ. เช่น ที่อยู่, ชื่อผู้รับของ 2. จัดการสิทธิ์ของ user	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อเริ่มโปรแกรมครั้งแรก 	ผู้ดูแลระบบ
ผู้ใช้งาน	หน่วยงาน	บทบาท	ผู้รับผิดชอบ	
สสจ.	ทุก สสจ.	1. Admin จังหวัด 2. ตรวจสอบ account user รพ. 3. Monitor ทรัพยากร	Admin สสจ. (EOC เดิม)	
เขต	ทุกเขต	Monitor ทรัพยากรทั้งเขต	ตัวแทนเขต	

คำนิยาม ระดับความรุนแรง

1. Asymptomatic Confirmed case : ไม่มีอาการ
2. Mild case Confirmed case : ภาพถ่ายรังสีปอดปกติ ที่ไม่มีภาวะเสี่ยง โรคร่วมสำคัญ
3. Moderate case Confirmed case : ภาพถ่ายรังสีปอดปกติ แต่มีปัจจัยเสี่ยงโรคร่วมสำคัญข้อใดข้อหนึ่ง หรือมีตัวชี้วัดโรครุนแรงข้อใดข้อหนึ่ง
4. Severe case Confirmed case : ที่มีอาการ หรืออาการแสดงเข้าได้กับปอดอักเสบ และ SpO2 ที่ room air < 95% (จำเป็นต้องรักษาด้วยการช่วยหายใจขั้นสูง หรือการรักษาเพื่อช่วยพยุงอวัยวะ)

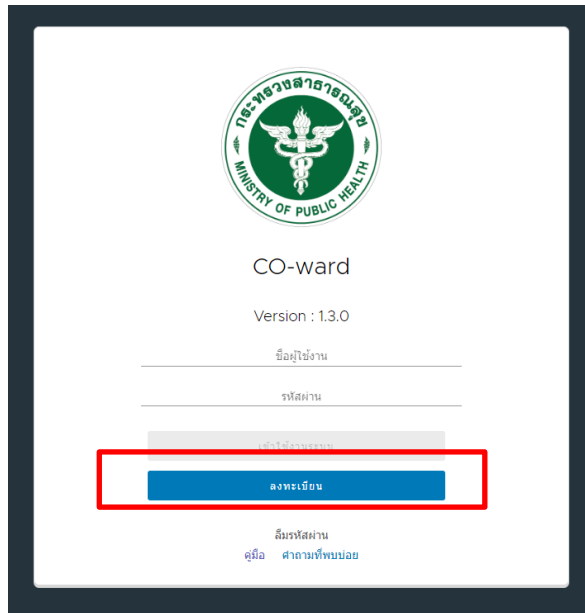
คำนิยาม เตียง (กรมการแพทย์)

1. AIIR-ICU negative pressure room ที่มี ante-room และพร้อมเป็น ICU
2. Modified AIIR negative pressure room ที่ไม่มี ante-room (หรือใช้ ante-room ร่วมกัน) และไม่พร้อมเป็น ICU
3. Single room ห้องพักเดี่ยวรับผู้ป่วยยืนยันพบเชื้อ หรือ PUI รอฟังผล
4. Cohort ward หอผู้ป่วยรวมที่รับผู้ป่วยยืนยันพบเชื้อ (นับจำนวนเตียง)
5. Hospitel /Quarantel ห้องพักเดี่ยวในสถานที่ที่จัดไว้นอกโรงพยาบาล ได้รับการดูแลโดยโรงพยาบาลหรือสาธารณสุข

คู่มือการใช้งานระบบ CO-Ward

1. การลงทะเบียนเข้าใช้งานระบบ

เข้าเว็บไซต์ <https://co-ward.moph.go.th/> กดปุ่ม ลงทะเบียน



- สำคัญมาก !!**
1. กรอกข้อมูลให้ครบทุกช่อง จดจำ username และ password ไว้ให้แม่นยำ
 2. ต้องคลิกเลือกชื่อหน่วยงานจากรายการที่ระบบแสดงขึ้นมา (ให้พิมพ์ชื่อหน่วยเพียงบางส่วนก่อน)
 3. รูปภาพหน้าบัตรประชาชน แนะนำให้ใช้รูปที่มีขนาดไม่เกิน 5 MB
 4. เบอร์โทรศัพท์มือถือที่ใช้ประจำ ต้องอยู่ใกล้มือ เพื่อรับรหัส OTP
 5. กดปุ่มขอ OTP รอระบบส่งข้อความไปยังโทรศัพท์ แล้วนำมากรอกในขั้นตอนถัดไป

1.1 กรณีผู้ใช้งานประเภท โรงพยาบาลลูกข่าย (โรงพยาบาลทุกสังกัด)

ลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

ชื่อสถานบริการ*	โรงพยาบาลบางระจัน
รหัสโรงพยาบาล (5 หลัก)*	10798
เลขบัตรประชาชน*	เลขบัตรประชาชน 13 หลัก
ตำแหน่ง*	นายแพทย์
ตำแหน่ง*	ค.ช.
ชื่อ*	ชื่อ
นามสกุล*	นามสกุล
Username*	username
Password*	password
Confirm Password*	Confirm Password
Email*	Email
เบอร์มือถือ*	เบอร์มือถือ
ภาพหน้าบัตรประชาชน*	เลือกไฟล์... เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...

ขอ OTP บันทึก ยกเลิก

1.2 กรณี ผู้ใช้งานประเภท โรงพยาบาลแม่ข่าย (โรงพยาบาลประจำจังหวัด)

ลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

ชื่อสถานบริการ*	โรงพยาบาลสิงห์บุรี
รหัสโรงพยาบาล (5 หลัก)*	10692
	<input checked="" type="checkbox"/> รหัสโรงพยาบาลถูกต้อง
เลขบัตรประชาชน*	เลขบัตรประชาชน 13 หลัก
ตำแหน่ง*	นายแพทย์
ตำแหน่ง*	ค.ช.
ชื่อ*	ชื่อ
นามสกุล*	นามสกุล
Username*	username
Password*	password
Confirm Password*	Confirm Password
Email*	Email
เบอร์มือถือ*	เบอร์มือถือ
ภาพหน้าบัตรประชาชน*	เลือกไฟล์... เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...
สิทธิ์การใช้งานการจ่ายของ*	<input checked="" type="checkbox"/> ยา

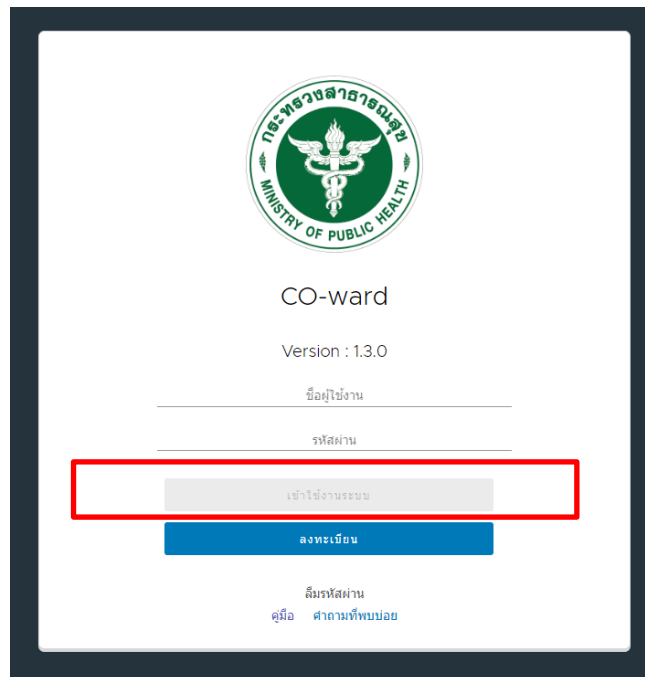
1.3 กรณี ผู้ใช้งานประเภท สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

ลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

ชื่อสถานบริการ*	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสิงห์บุรี
รหัสโรงพยาบาล (5 หลัก)*	00007
	<input checked="" type="checkbox"/> รหัสโรงพยาบาลถูกต้อง
เลขบัตรประชาชน*	เลขบัตรประชาชน 13 หลัก
ตำแหน่ง*	นายแพทย์
ตำแหน่ง*	ค.ช.
ชื่อ*	ชื่อ
นามสกุล*	นามสกุล
Username*	username
Password*	password
Confirm Password*	Confirm Password
Email*	Email
เบอร์มือถือ*	เบอร์มือถือ
ภาพหน้าบัตรประชาชน*	เลือกไฟล์... เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...
สิทธิ์การใช้งานการจ่ายของ*	<input checked="" type="checkbox"/> เวชภัณฑ์

2. การ login เข้าใช้งานระบบ

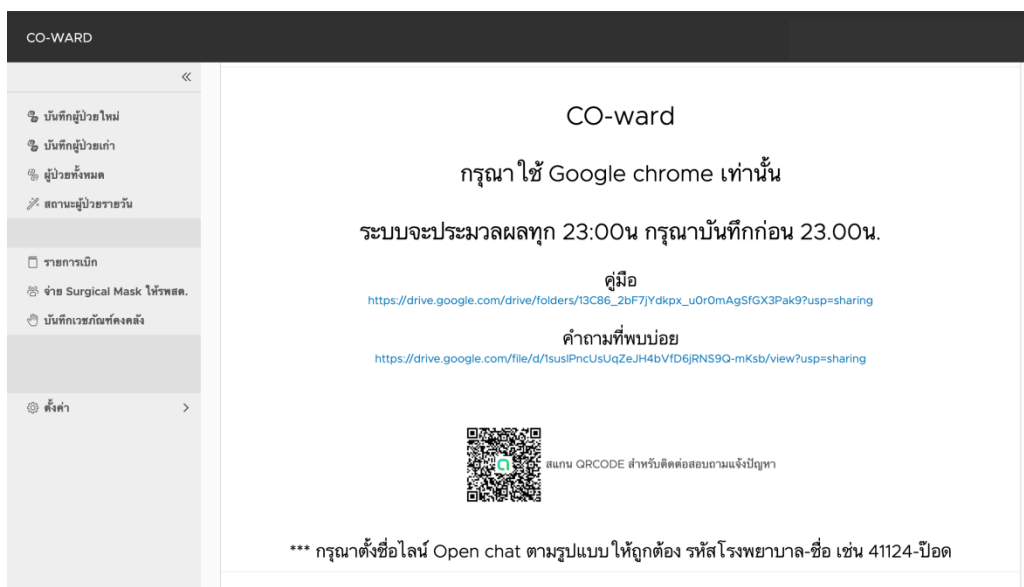
- เข้าเว็บไซต์ <https://co-ward.moph.go.th/>



- กรอก username และ password

- กดปุ่ม เข้าใช้งานระบบ

หน้าจอเมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ



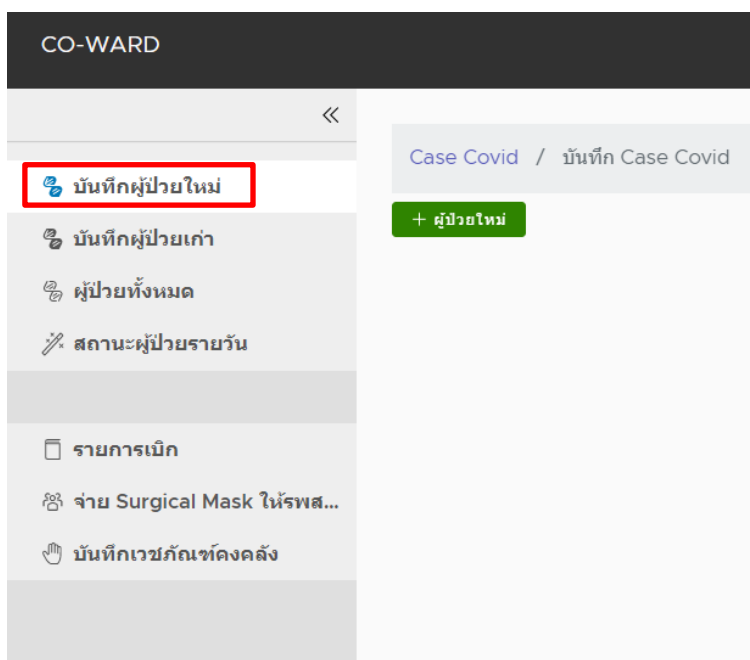
เมนูการใช้งานอยู่ด้านซ้าย คลิกปุ่ม >> เพื่อขยายรายการเมนู

3. การบันทึกผู้ป่วยใหม่

ระบบนี้ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโควิด (มีผลตรวจ LAB เป็น Positive) หรือเข้ารับการรักษา (Admit) เป็นผู้ป่วยใน (IP_PUI) ที่โรงพยาบาล เท่านั้น

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโควิดรายใหม่ (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู บันทึกผู้ป่วยใหม่



- เลือกประเภทเลขประจำตัวผู้ป่วย

1. เลือก เลขที่บัตรประชาชน แล้วกรอกเลขที่บัตรประชาชน 13 หลัก หรือ
2. เลือก เลขที่หนังสือเดินทาง แล้วกรอกเลขที่หนังสือเดินทาง หรือ
3. กรณีไม่มีข้อมูล เลือก ไม่มี (ไม่แนะนำ)

- จากนั้น กดปุ่ม ตรวจสอบ

CO-WARD

บันทึกผู้ป่วยใหม่

บันทึกผู้ป่วยเก่า

ผู้ป่วยทั้งหมด

สถานะผู้ป่วยรายวัน

จ่ายยา

จ่าย Surgical Mask ให้รหัส.

บันทึกเวรกับที่คงคลัง

ตั้งค่า >

ข้อมูลผู้ป่วย

HN * AN * เลขที่บัตรประชาชน * Sat Code *

1269900203182

คำนำหน้าชื่อ * ชื่อ * ชื่อกลาง * นามสกุล * เพศ * ชาย หญิง

กรุณาเลือกคำนำหน้าชื่อ

วันเกิด * เบอร์โทรศัพท์ * ประเภท *

ที่อยู่

ประเทศ ไทย

บ้านเลขที่ * หมายเลขห้อง * หมู่บ้าน * ชื่อหมู่บ้าน * ชื่อถนน

ตำบล * อำเภอ * จังหวัด * รหัสไปรษณีย์

ค้นหา ค้นหา ค้นหา ค้นหา ค้นหา

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบ * วันที่ Admit *

วันที่ ความรุนแรง * เดือน * เครื่องช่วยหายใจ * ยา

Favipiravir (เมื่อถ้าใช้ยานี้ แต่เบิกยาจาก Antidote) คลิก

บันทึก

- กรอกข้อมูลผู้ป่วย
- ข้อมูลที่อยู่
- ข้อมูลการรักษา
- เลือกระดับความรุนแรง
- เลือกประเภทเตียงที่ใช้
- เลือกเครื่องช่วยหายใจ
- เลือกยา
- กดปุ่ม บันทึก

หมายเหตุ : กรณีบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ โดยวันที่ Admit จริงเป็นวันที่ก่อนหน้าวันที่บันทึก ระบบจะให้กรอกข้อมูล ระดับความรุนแรง/ประเภทเตียงที่ใช้/เครื่องช่วยหายใจ และยา ของวันที่ก่อนหน้าด้วย

ตัวอย่างเช่น บันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ วันที่ 1 พ.ค. 63 แต่ผู้ป่วย Admit จริง วันที่ 29 เม.ย 63 เมื่อกดเลือกวันที่ Admit ในระบบ จะแสดงหน้าจอ ดังรูป

CO-WARD

ที่อยู่

ประเทศ ไทย

บ้านเลขที่ 123/77

หมายเลขห้อง

หมู่บ้าน

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อถนน

ตำบล

อำเภอ ปทุมวิเศษ

จังหวัด ร้อยเอ็ด

รหัสไปรษณีย์ 45190

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบ 24 เม.ย. 2563

วันที่ Admit * 29 เม.ย. 2563

วันที่	ความรุนแรง	เตียง	เครื่องมือช่วยหายใจ	ยา	
2020-04-29	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP-FUI	<input type="radio"/> AIR <input type="radio"/> Modified AIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็กล้ำ AntiDote) ผลิต	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.
2020-04-30	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP-FUI	<input type="radio"/> AIR <input type="radio"/> Modified AIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็กล้ำ AntiDote) ผลิต	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.
2020-05-01	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP-FUI	<input type="radio"/> AIR <input type="radio"/> Modified AIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็กล้ำ AntiDote) ผลิต	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.

Favipiravir (เม็กล้ำ ไอซาร์นิ แต่เม็กล้ำจาก Antidote) ผลิต

บันทึก

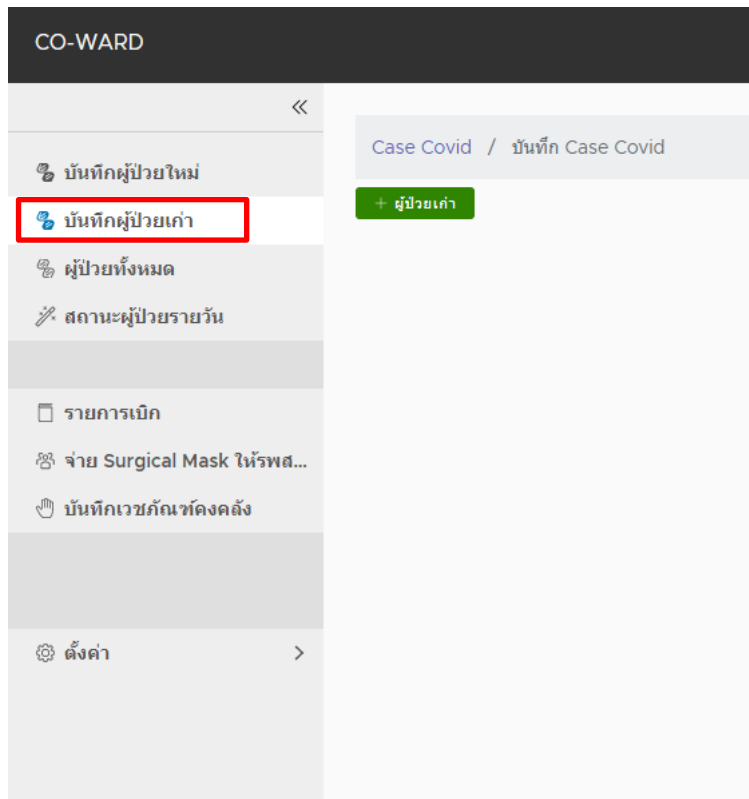
จากรูป จะเห็นว่ามีส่วนของการกรอกข้อมูลของ ระดับความรุนแรง/ประเภทเตียงที่ใช้/เครื่องช่วยหายใจ และยา ของวันที่ก่อนหน้าด้วย เมื่อกรอกข้อมูลของวันที่ก่อนหน้าและวันที่ปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ก็ทำการกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ได้เลย

4. การบันทึกผู้ป่วยเก่า

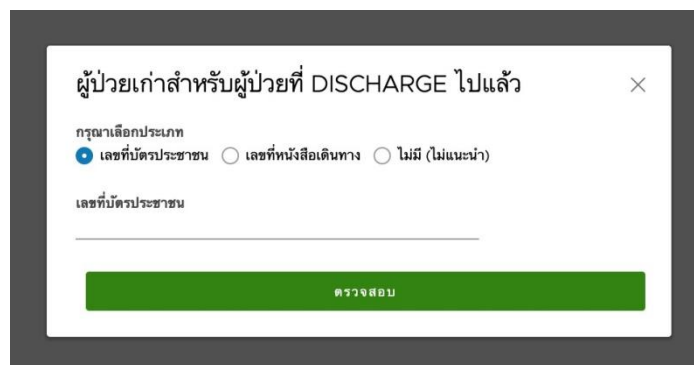
ระบบนี้ใช้สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโควิด ที่มีผลตรวจ LAB เป็น Positive เคยเข้ารับการรักษา (Admit) และมีการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (Discharge) ไปแล้วเท่านั้น

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโควิดรายเก่า (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่าย และโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู บันทึกผู้ป่วยเก่า



- เลือกประเภทเลขประจำตัวผู้ป่วย



1. เลือก เลขที่บัตรประชาชน แล้วกรอกเลขที่บัตรประชาชน 13 หลัก หรือ
2. เลือก เลขที่หนังสือเดินทาง แล้วกรอกเลขที่หนังสือเดินทาง หรือ
3. กรณีไม่มีข้อมูล เลือก ไม่มี (ไม่แนะนำ)

- จากนั้น กดปุ่ม ตรวจสอบ

CO-WARD

Case Covid / บันทึก Case Covid

บันทึกผู้ป่วยใหม่

บันทึกผู้ป่วยเก่า

ผู้ป่วยทั้งหมด

สถานะผู้ป่วยรายวัน

จ่ายยา

จ่าย Surgical Mask ให้พอด.

บันทึกเวชระเบียนคัดกรอง

ตั้งค่า

ตั้งค่าพื้นฐาน

ตั้งค่าเสียง

ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

ข้อมูลผู้ป่วย

HN * AN * Sat Code

คำนำหน้าชื่อ * ชื่อ * ชื่อกลาง * นามสกุล * เพศ *
 ภูมิลำเนาเลือกคำนำหน้าชื่อ ชาย หญิง

วันเกิด * เบอร์โทรศัพท์ * ประเภท
 ภูมิลำเนาเลือก

ที่อยู่

ประเทศ
 ไทย

บ้านเลขที่ * หมายเลขห้อง * หมู่บ้าน * ชื่อบริษัท * ชื่อถนน

ตำบล * อำเภอ * จังหวัด * รหัสไปรษณีย์
 ตำบล * ตำบล * ตำบล * ตำบล

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบ * วันที่ Admit *

กรุณาเลือกสาเหตุการ Discharge

รักษาหาย กลับบ้าน ตายไม่พบเชื้อ เสียชีวิต ส่งต่อรพ.

บันทึก

- กรอกข้อมูลผู้ป่วย

- ข้อมูลที่อยู่

- ข้อมูลการรักษา

- เลือกสาเหตุการ Discharge

- กดปุ่ม บันทึก

5. การดูข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมด

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการดูข้อมูลผู้ป่วยโควิดทั้งหมดในโรงพยาบาล (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู ผู้ป่วยทั้งหมด

CO-WARD

Case COVID

HN	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ Admit	สถานะ
2421	ด.ช. dsd AD	15/04/2563	DEATH
3123	ด.ช.123 123	22/04/2563	REFER
asd	ด.ช.ฟัทท ฟัทท	24/04/2563	REFER
asd	ด.ช.ฟัทท ฟัทท	24/04/2563	REFER
ฟัทท	ด.ช.ฟัทท ฟัทท	24/04/2563	ADMIT
ฟัทท	ด.ช.ฟัทท ฟัทท	24/04/2563	ADMIT
3423434	ด.ช.กัมพล เป่งง่า	27/04/2563	DISCHARGE

จำนวนรายการต่อหน้า 50 | 1 - 7 of 7 รายการ

HN: - ชื่อ: [-] สถานะ: -

CID/PASSPORT: - วันเดือนปีเกิด: - เบอร์โทรศัพท์: -

ประวัติการรักษา

AN	วันที่ Admit	วันที่ตรวจพบ	โรงพยาบาล	สถานะ	วันที่ D/C
ไม่มีข้อมูล					

6. การแก้ไขข้อมูลพื้นฐานผู้ป่วย (ข้อมูลผู้ป่วย/ข้อมูลที่อยู่/ข้อมูลการรักษา)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการแก้ไขข้อมูลพื้นฐานผู้ป่วย (ข้อมูลผู้ป่วย/ข้อมูลที่อยู่/ข้อมูลการรักษา) ทั้งหมดในโรงพยาบาล (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู ผู้ป่วยทั้งหมด

The screenshot shows the 'CO-WARD' interface. On the left is a navigation menu with 'ผู้ป่วยทั้งหมด' (All Patients) highlighted. The main area displays a table of COVID cases:

HN	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ Admit	สถานะ
...	แก้ไข		
...	ลบ		
HN: 2421	ด.ช. dsd AD	15/04/2563	DEATH
3123	ด.ช.123 123	22/04/2563	REFER
...
asd	ด.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	REFER
...
asd	ด.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	REFER
...
ฟกท	ด.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
...
ฟกท	ด.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
...
3423434	ด.ช.กิมพ พังง่า	27/04/2563	DISCHARGE

Below the table is a detailed view for HN: 2421, ชื่อ: ด.ช. dsd AD [-], สถานะ: DEATH. It includes fields for CID/PASSPORT, birth date (02/04/2563), and passport number (0874107719). A table below shows admission and discharge records:

AN	วันที่ Admit	วันที่ตรวจพบ	โรงพยาบาล	สถานะ	วันที่ D/C
๑242424	15/04/2563	02/04/2563	ศูนย์สุขภาพในโอกาสสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ (ศสส)	DEATH	22/04/2563

- กดสัญลักษณ์ 3 จุด ด้านหน้าชื่อผู้ป่วยรายที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

- กด แก้ไข แสดงหน้าจอ ดังรูป

The screenshot shows the 'Edit Patient Information' form for HN: 2421. The form is highlighted with a red border and contains the following fields:

- HN: 2421, AN: ๑242424, เลขที่บัตรประชาชน: [blank]
- ชื่อ: dsd, ชื่อกลาง: [blank], นามสกุล: AD, เพศ: ชาย
- วันเกิด: 02 เม.ย. 2563, เบอร์โทรศัพท์: 0874107719, ประเภท: [blank]
- ที่อยู่: [blank]
- ประเทศ: ไทย, บ้านเลขที่: [blank], หมายเลขห้อง: [blank], หมู่บ้าน: [blank], ชื่อหมู่บ้าน: [blank], ชื่อยอบ: [blank]
- ตำบล: [blank], อำเภอ: [blank], จังหวัด: [blank], รหัสไปรษณีย์: 11000
- วันที่ตรวจพบ: 02 เม.ย. 2563, วันที่ Admit: 15 เม.ย. 2563

- แก้ไขข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้น กดปุ่ม บันทึก

7. การดูประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการดูประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)


- กดเมนู ผู้ป่วยทั้งหมด

The screenshot shows the 'CO-WARD' interface. On the left sidebar, the menu item 'ผู้ป่วยทั้งหมด' (All Patients) is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections. The left section, titled 'Case COVID', contains a table of patient records. The right section shows a detailed view for patient HN: 0000088, including their name, date of admission, and status (ADMIT). A search icon in the bottom right corner of the detailed view is also highlighted with a red box.

HN	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ Admit	สถานะ
2421	ค.ช.ดสด AD	15/04/2563	DEATH
3123	ค.ช.123 123	22/04/2563	REFER
asd	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	REFER
asd	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	REFER
ฟกท	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
ฟก	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
3423434	ค.ช.กมล ปร่งซ่า	27/04/2563	DISCHARGE
0000088	น.ส.นารีภักดิ์ นุกีบัก	28/04/2563	ADMIT
0000089	นางศุภกานันท์ สันไม้	30/04/2563	ADMIT
0000045	นายMaha jara	30/04/2563	ADMIT
0000099	นายทองเฒ่า สีคราม	28/04/2563	ADMIT

HN: 0000088 ชื่อ: น.ส.นารีภักดิ์ นุกีบัก [หญิง] สถานะ: ADMIT
CID/PASSPORT: 8773886040851 วันเดือนปีเกิด: 26/04/2538 เบอร์โทรศัพท์: -
ประวัติการรักษา

AN	วันที่ Admit	วันที่ตรวจ	โรงพยาบาล	สถานะ	วันที่ D/C
88000	28/04/2563	24/04/2563	ศูนย์ศัลยกรรมโรคและการส่องกล้อง (ศสจ)	ADMIT	-

- กด  แสดงหน้าจอประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย

The screenshot shows the 'CO-WARD' interface with a detailed view of patient HN: 0000088. A pop-up window is displayed in the foreground, showing the patient's treatment history. The pop-up window has a title bar with the patient's name and status (ADMIT). The table below shows the treatment history for patient HN: 0000088.

วันที่บันทึก	ความรุนแรง	เตียง	เครื่องช่วยหายใจ	สถานะ	ผู้บันทึก
28/04/2563	IP PUI	Hospital	-	ADMIT	fname lname
29/04/2563	Asymptomatic	Hospital	-	ADMIT	fname lname
30/04/2563	Mild	Isolate	High flow	ADMIT	fname lname
01/05/2563	Moderate	Modified AIR	Non invasive ventilator	ADMIT	fname lname

8. การปรับปรุงสถานะผู้ป่วยรายวัน

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการปรับปรุงสถานะผู้ป่วยรายวัน (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

ระบบอนุญาตให้สามารถปรับปรุงสถานะผู้ป่วยในแต่ละวันได้จนถึงเวลา 23.00 น. โดยจะมีการปิดระบบเพื่อประมวลผลในเวลา 23.00-23.59 น. ของทุกวัน และทำการเปิดระบบในเวลา 00.00 น. เป็นต้นไป

8.1 แก้ไข ความรุนแรง/เตียง/เครื่องช่วยหายใจ/ยา

- กดเมนู สถานะผู้ป่วยรายวัน

CO-WARD

สถานะ: Case COVID

วันที่ 01/05/2563 สถานะจะต้องบันทึกทุกวัน ก่อนเวลา 16:00 (ไม่สามารถบันทึกย้อนหลังได้)

Severe 1 Moderate 0 Mild 1 Asymptomatic 0 IP PUI 1

AIIR 1/2 Modified AIIR 1/2 Isolate 1/3 Cohort 0/4 Hospitel 0/5

Invasive ventilator 1/1 Non Invasive ventilator 0/1 High flow 2/1

ระบุ HN,ชื่อ,นามสกุล เพื่อค้นหา

HN/ชื่อ	ความรุนแรง	เตียง	เครื่องช่วยหายใจ	ยา	
091283321 น.สมิลาวรรณ ปราณกระโทก อัตราล่าสุด : 28/04/2563 17:25 น.	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input checked="" type="radio"/> Mild	<input type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input checked="" type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospitel	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้งาน	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทจาท AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. บันทึก จำหน่าย
63090 นางสังข์ หลีหึง อัตราล่าสุด : 01/05/2563 00:26 น.	<input checked="" type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild	<input checked="" type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospitel	<input checked="" type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้งาน	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทจาท AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. แก้ไข จำหน่าย
0000029 นายชดสอบ ความสามารถ อัตราล่าสุด : 01/05/2563 00:06 น.	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild	<input type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input checked="" type="radio"/> Hospitel	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้งาน	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทจาท AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. แก้ไข จำหน่าย

- เลือก ความรุนแรง/เตียง/เครื่องช่วยหายใจ/ยา ที่ต้องการแก้ไข

- กดปุ่ม บันทึกสีเขียว

หมายเหตุ : หลังจากกดปุ่มบันทึกสีเขียว **บันทึก** แล้วถ้าอยากปรับปรุงข้อมูลผู้ป่วยรายวันนั้นซ้ำ สามารถกดปุ่มแก้ไข **แก้ไข** เพื่อปรับปรุงข้อมูลผู้ป่วยในวันนั้นได้จนถึง 23.00 น.

8.2 การจำหน่ายผู้ป่วย

- กดเมนู สถานะผู้ป่วยรายวัน

The screenshot shows the CO-WARD interface for Case COVID. It displays a summary of patient counts by severity (Severe: 1, Moderate: 0, Mild: 1, Asymptomatic: 0, IP PUI: 1) and treatment status (AIIR: 1/2, Modified AIIR: 1/2, Isolate: 1/3, Cohort: 0/4, Hospitel: 0/5). It also shows counts for Invasive ventilator (1/1), Non Invasive ventilator (0/1), and High flow (2/1). A table lists three patients with their details, including symptoms, treatment plans, and status buttons. The 'จำหน่าย' (Discharge) button for patient 63090 is highlighted with a red box.

HN/ชื่อ	ความรุนแรง	เตียง	เครื่องช่วยหายใจ	ยา	สถานะ
091283321 น.ส.สิริวรรณ ปราบกระโทก อัลเทสล่าสุด : 28/04/2563 17:25 น.	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input checked="" type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP PUI	<input type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input checked="" type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospitel	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้รณ	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทซาท AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input checked="" type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> บันทึก <input checked="" type="button" value="จำหน่าย"/>
63090 นางสิริสิง หลังสิง อัลเทสล่าสุด : 01/05/2563 00:26 น.	<input checked="" type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP PUI	<input checked="" type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospitel	<input checked="" type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้รณ	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทซาท AntiDote) คลิก	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input checked="" type="button" value="จำหน่าย"/>
0000029 นายทศอน ความสมานถ อัลเทสล่าสุด : 01/05/2563 00:06 น.	<input type="radio"/> Severe <input type="radio"/> Moderate <input type="radio"/> Mild <input type="radio"/> Asymptomatic <input type="radio"/> IP PUI	<input type="radio"/> AIIR <input checked="" type="radio"/> Modified AIIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospitel	<input checked="" type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input type="radio"/> High flow <input checked="" type="radio"/> ไม่ใช้รณ	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็ทซาท AntiDote) คลิก	<input type="button" value="แก้ไข"/> <input checked="" type="button" value="จำหน่าย"/>

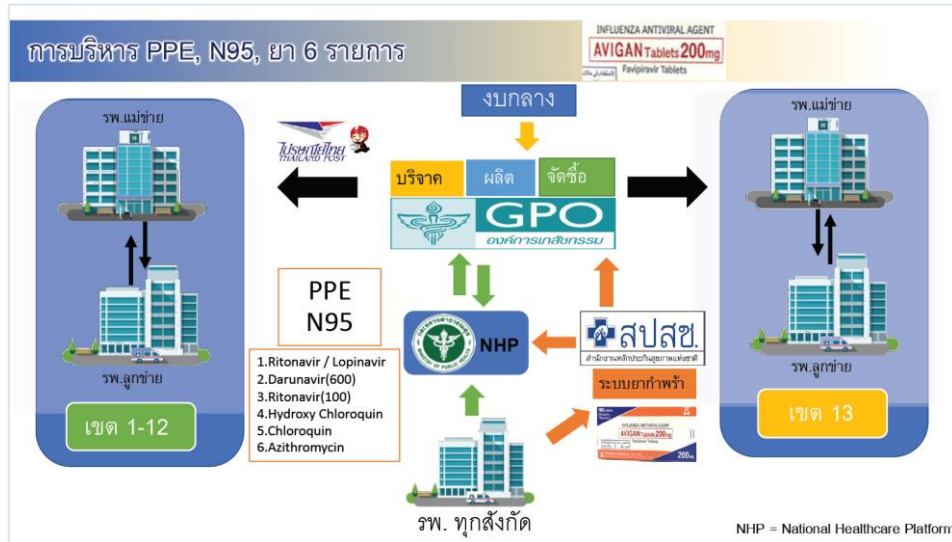
- กดปุ่ม จำหน่าย

- เลือกประเภทการจำหน่าย

The dialog box titled 'กรณาลือกสาเหตุ' (Discharge Reason) has a close button (X) in the top right. It contains four radio button options: 'รักษาหาย กลับบ้าน' (Selected), 'ตรวจไม่พบเชื้อ', 'เสียชีวิต', and 'ส่งต่อรพ.'. Below the options is a date and time selection field showing '01 พ.ค. 2563' and '03 : 42 น.'. At the bottom is a green button labeled 'บันทึก' (Save).

1. เลือก รักษาหาย กลับบ้าน ระบุวันที่/เวลา จากนั้น กดปุ่ม บันทึก

2. เลือก ตรวจไม่พบเชื้อ ระบุวันที่/เวลา จากนั้น กดปุ่ม บันทึก
3. เลือก เสียชีวิต ระบุวันที่/เวลา จากนั้น กดปุ่ม บันทึก
4. เลือก ส่งต่อรพ. ค้นชื่อสถานบริการที่ส่งต่อ กรอกสาเหตุของการส่งต่อ จากนั้น กดปุ่ม บันทึก



รายละเอียดการกระจายยา 6 รายการ (ภูมิภาค: 76 node)

รายการยา 6 รายการ	ปริมาณใช้ยา ต่อ 1 severe case	จังหวัดใหญ่ หรือขนาด 20 จังหวัด		จังหวัดเล็ก 56 จังหวัด		รวม 76 จังหวัด Initial stock
		Min. stock	Max. stock	Min. stock	Max. stock	
1. HCQ	42 เม็ด	4 x 100 's	10 x 100 's	2 x 100's	5 x 100's	480 x 100's
2. CQ	40 เม็ด	0.5 x 1000's	1x 1000's	0.5 x 1000's	1 x 1000's	76 x 1000's
3. DRV	20 เม็ด	4 x 60 's	8 x 60 's	2 x 60's	4 x 60's	384 x 60's
4. RTV	20 เม็ด	8 x 30 's	16 x 30 's	4 x 30's	8 x 30 's	768 x 30 's
5. LPV/r	40 เม็ด	2 x 120's	8 x 120's	1 x 120's	4 x 120's	384 x 120's
6. Azithromycin	12 เม็ด	1 x 60's	4 x 60's	1 x 60's	2 x 60's	192 x 60's

หมายเหตุ : จังหวัดใหญ่หรือจังหวัดที่มีภาวะขาด stock สำหรับ 20 severe case (ประกอบด้วย 12 จังหวัดแม่ข่ายเขต+ 8 จังหวัดที่มีภาวะขาด) จังหวัดเล็ก stock สำหรับ 10 severe case

9. การกระจายยา (สำหรับโรงพยาบาลแม่ข่าย)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลแม่ข่าย ใช้ในการกระจายยาให้กับโรงพยาบาลลูกข่าย รวมทั้งจ่ายให้โรงพยาบาลตัวเองที่บันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ด้วย

- กดเมนู จ่ายยา

The screenshot shows the 'จ่ายยา' (Dispense) menu in the CO-WARD system. The interface is divided into several sections:

- เลือกสถานบริการ (Select Service Location):** A dropdown menu showing 'ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศสอ)' (Information and Communication Technology Center).
- รายการใบเบิก (Dispense List):** A table with columns for 'ใบเบิก' (Dispense Slip) and 'วันที่เบิก' (Dispense Date). A row is highlighted with 'RD-41124-00001' and '17/04/2563'.
- รายการ (Dispense Items):** A table listing drugs and their quantities:

รายการ	จำนวนเบิกจริง	Stock คงเหลือ
Hydroxychloroquine 200 mg.	5 เม็ด	4000 เม็ด
Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.	4 เม็ด	1960 เม็ด
Azithromycin 250 mg.	3 เม็ด	340 เม็ด

- กดเลือกโรงพยาบาลลูกข่ายที่ต้องการกระจายยา เฉพาะยา 6 รายการ ดังนี้เท่านั้น

1. Ritonavir / Lopinavir
2. Darunavir(600)
3. Ritonavir(100)
4. Hydroxy Chloroquin
5. Chloroquin
6. Azithromycin

- กดเลือกใบเบิกที่ต้องการ

- กดปุ่ม จ่ายของ

กรุณาดตรวจสอบรายการให้ถูกต้อง

รายการเบิกของโรงพยาบาลอินทร์บุรี

รายการ	จำนวนเบิกรวม	คงเหลือ
Hydroxychloroquine 200 mg.	5 เม็ด	0 เม็ด
Darunavir 600 mg.	2 เม็ด	0 เม็ด
Ritonavir 100 mg.	2 เม็ด	0 เม็ด
Azithromycin 250 mg.	3 เม็ด	0 เม็ด


- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จากนั้น กดปุ่มบันทึก
- กดปุ่ม ใช้ ดำเนินการ

จ่ายยาและเวชภัณฑ์ให้รพ.ลูกชาย

เลือกสถานบริการ

โรงพยาบาลลูกชาย
โรงพยาบาลพหลโยธิน

รายการเบิก


<input type="checkbox"/>	เวชภัณฑ์	▼	วันที่เบิก	▼	รายการ	จำนวนเบิกรวม	Stock คงเหลือ
							

หน้าจอการจ่ายยาของฝั่งโรงพยาบาลแม่ข่าย เมื่อกดปุ่มจ่ายของให้โรงพยาบาลลูกข่ายแล้ว รายการจะหายไป

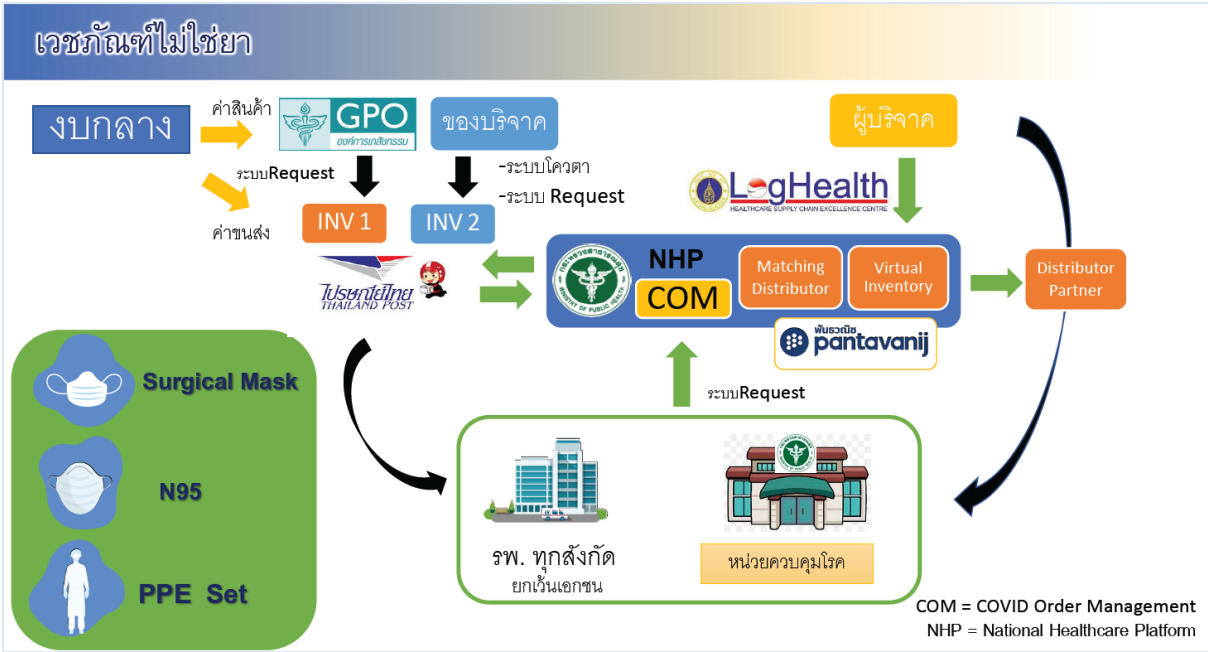
รายการจ่ายยาแม่เวชภัณฑ์

เวชภัณฑ์	วันที่เบิก	สถานะ
RD-10693-00001	18/04/2563 00:38 น.	ได้รับของแล้ว
RS-10693-00002	18/04/2563 00:38 น.	ยังไม่จ่าย

รายการ



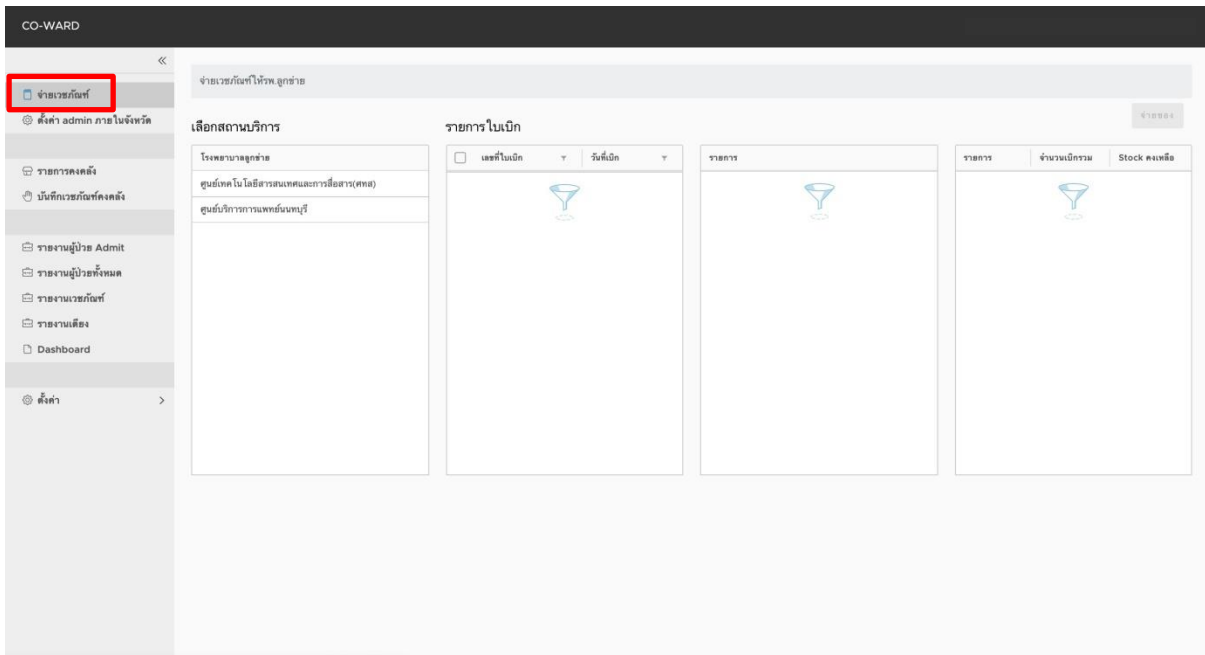
หน้าจอรายการจ่ายยาของฝั่งโรงพยาบาลลูกข่าย สถานะของใบเบิกยาจะถูกอัปเดตเป็น “ได้รับของแล้ว”



10. การกระจายเวชภัณฑ์ (สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการกระจายเวชภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลลูกข่าย

- กดเมนู เวชภัณฑ์



- กดเลือกโรงพยาบาลลูกข่ายที่ต้องการกระจาย

- กดเลือกใบเบิกที่ต้องการ

- กดปุ่ม ง่ายของ
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จากนั้น กดปุ่มบันทึก
- กดปุ่ม ใ้ ดำเนินการ

11. การตั้งค่า admin ภายในจังหวัด

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการจัดการ admin ภายในจังหวัด

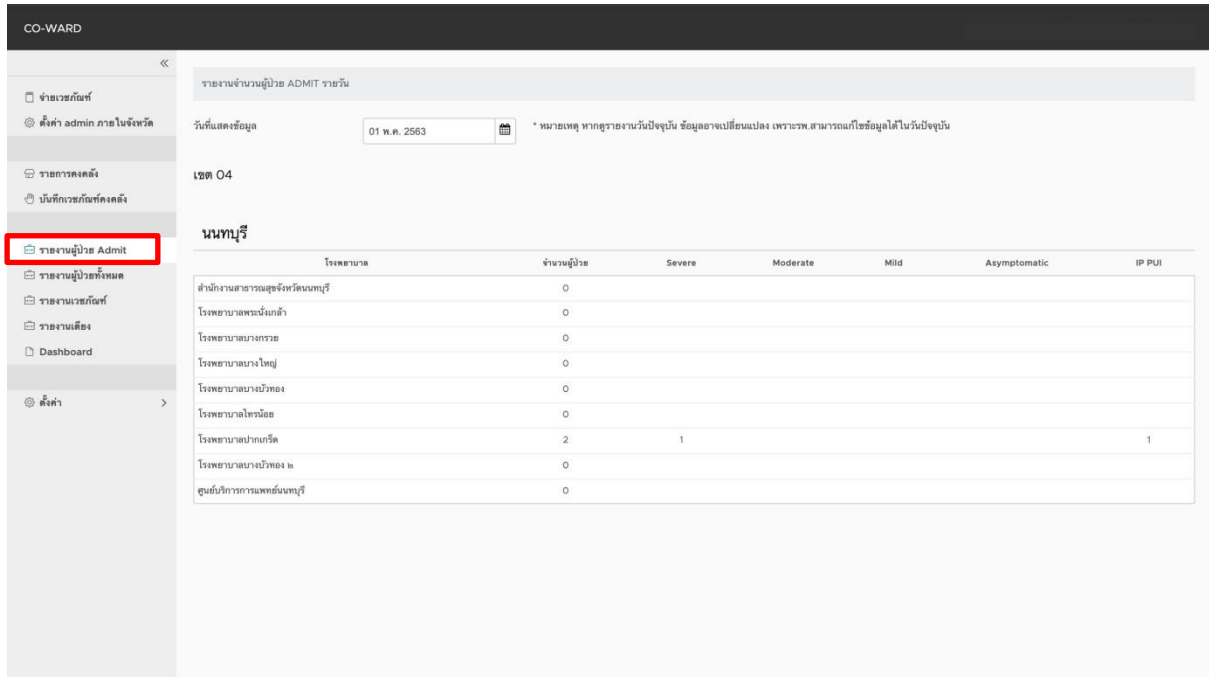
- กดเมนู ตั้งค่า admin ภายในจังหวัด

#	cid	ชื่อ	ชื่อสถานบริการ	สิทธิ์ admin	สถานะ
1		fname lname	4124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศสส)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2		fadmin ladmin	4124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศสส)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	1101400298650	สมานันท์ สีนอน	10760-โรงพยาบาลปากเกร็ด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	3120100948310	ปราธมา เชื้อสารภูรินทร์	10757-โรงพยาบาลบางใหญ่	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	1620300089760	ฐาปนา บุญหนา	10686-โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	3300100925849	สุกัญญา สุรพันธ์	41768-ศูนย์บริการการแพทย์บึงกุ่ม	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	1129900234721	นภัทร นามเสนาะ	10760-โรงพยาบาลปากเกร็ด	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	310701134989	มนพรี ตรีสุข	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	3959900531376	วสันต์ สายทอง	4124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศสส)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	3102002681825	กาญจนา ปวีร์วิจิตร	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	3759900297766	ปสิพรรณ อุทม์มงคล	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	3102400503251	จินตนา อภิวิทย์คุณากร	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	1100501190861	นวมสมดี นามแฝง	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	1269900203174	กัญจน์ เขื่อนาค	4124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศสส)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

12. รายงานผู้ป่วย Admit

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการดูรายงานผู้ป่วย Admit ทั้งหมดในจังหวัด

- กดเมนู รายงานผู้ป่วย Admit



CO-WARD

รายงานจำนวนผู้ป่วย ADMIT รายวัน

วันที่แสดงข้อมูล: 01 พ.ค. 2563 *หมายเหตุ หากดูรายงานวันปัจจุบัน ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลง เพราะอาจสามารถแก้ไขข้อมูลได้ในปัจจุบัน

เขต O4

นนทบุรี

โรงพยาบาล	จำนวนผู้ป่วย	Severe	Moderate	Mild	Asymptomatic	IP PUI
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	0					
โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า	0					
โรงพยาบาลบางกรวย	0					
โรงพยาบาลบางใหญ่	0					
โรงพยาบาลบางบัวทอง	0					
โรงพยาบาลไทรน้อย	0					
โรงพยาบาลปากเกร็ด	2	1				1
โรงพยาบาลบางบัวทอง ๒	0					
ศูนย์บริการสาธารณสุขนนทบุรี	0					

13. รายงานผู้ป่วยทั้งหมด

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการดูรายงานผู้ป่วยทั้งหมดในจังหวัด

- กดเมนู รายงานผู้ป่วยทั้งหมด

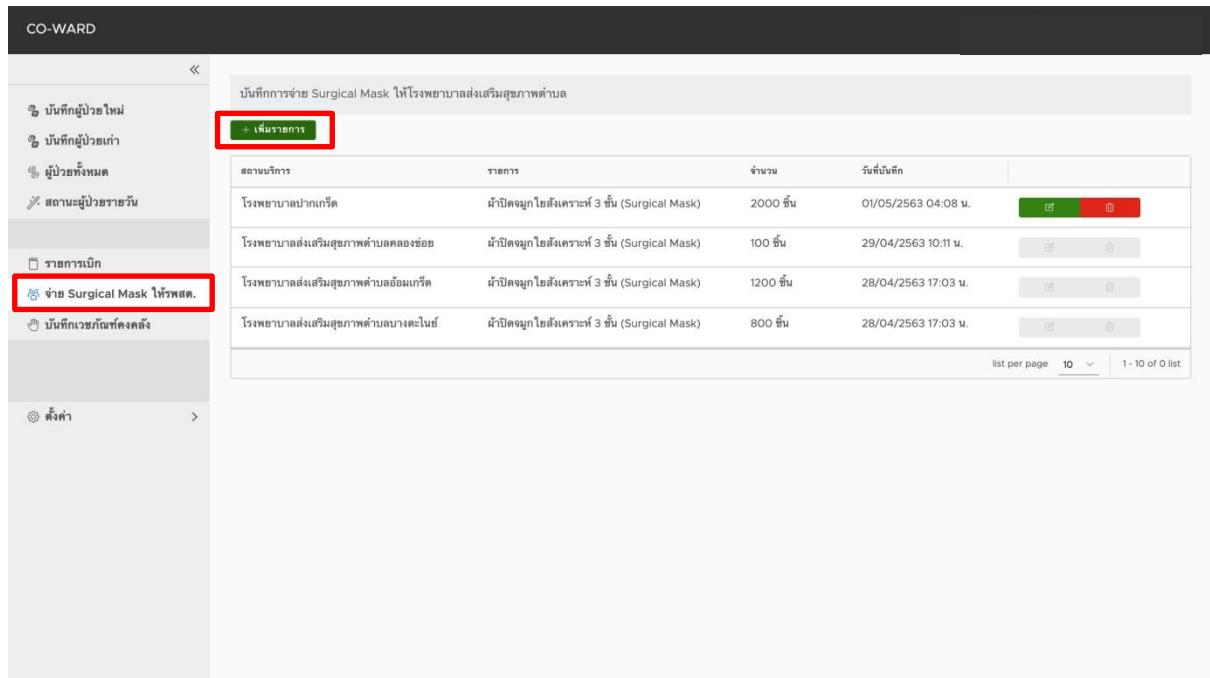
The screenshot shows the CO-WARD system interface. On the left is a sidebar with navigation options: 'จำนวนผู้ป่วยทั้งหมดรายวัน', 'รายงานโรคคอตีบ', 'บันทึกเวชระเบียนคอตีบ', 'รายงานผู้ป่วย Admit', 'รายงานผู้ป่วยทั้งหมด' (highlighted with a red box), 'รายงานเวชระเบียน', 'รายงานเสียง', and 'Dashboard'. Below these are 'ตั้งค่า' and '>'. The main content area has a header 'รายงานจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดรายวัน' and a search filter 'วันที่แสดงข้อมูล' set to '01 พ.ค. 2563'. A note below the filter says '* หมายเหตุ หากดูรายงานวันปัจจุบัน ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลง เพราะระบบสามารถแก้ไขข้อมูลในวันปัจจุบันได้'. Below this is 'เขต 04' and 'นนทบุรี'. The main content area contains a table with columns 'HN', 'Admit date', and 'Status'. The table has three rows of data:

HN	Admit date	Status
6310000	30 เม.ย. 2563	NEGATIVE
63090	30 เม.ย. 2563	ADMIT
0000029	30 เม.ย. 2563	ADMIT

15. การบันทึกการจ่าย Surgical Mask ให้ รพ.สต. (ไม่ใช่การบันทึกคงคลัง)

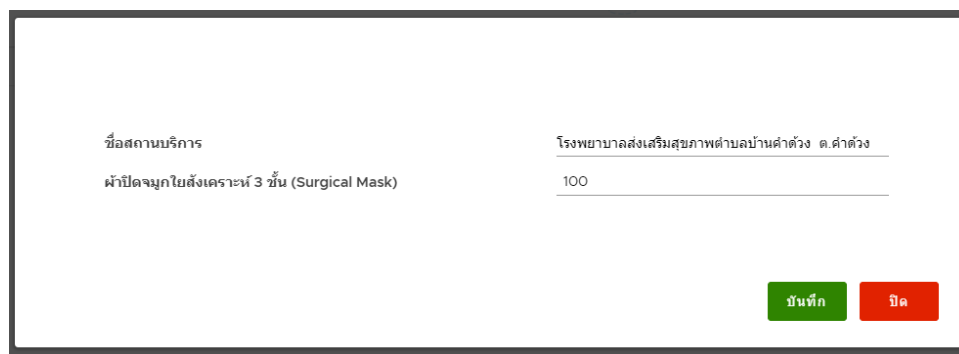
เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการบันทึกการจ่าย Surgical Mask ให้ รพ.สต. (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู บันทึกการจ่าย Surgical Mask



สถานบริการ	รายการ	จำนวน	วันที่บันทึก	
โรงพยาบาลปากเกร็ด	ผ้าปิดจมูกไฮสปีด 3 ชั้น (Surgical Mask)	2000 ชิ้น	01/05/2563 04:08 น.	+ -
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองข่อย	ผ้าปิดจมูกไฮสปีด 3 ชั้น (Surgical Mask)	100 ชิ้น	29/04/2563 10:11 น.	+ -
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอ้อมเกร็ด	ผ้าปิดจมูกไฮสปีด 3 ชั้น (Surgical Mask)	1200 ชิ้น	28/04/2563 17:03 น.	+ -
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางตะนอย	ผ้าปิดจมูกไฮสปีด 3 ชั้น (Surgical Mask)	800 ชิ้น	28/04/2563 17:03 น.	+ -

- กดปุ่ม เพิ่มรายการ



ชื่อสถานบริการ: โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำด้วง ต.คำด้วง

ผ้าปิดจมูกไฮสปีด 3 ชั้น (Surgical Mask): 100

บันทึก ปิด

- ค้นสถานบริการที่ต้องการบันทึกการจ่าย Surgical Mask

- กรอกจำนวน

- กดปุ่ม บันทึก

หมายเหตุ : การบันทึกข้อมูลจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้จนถึง 23.00 น. ของวันนั้น โดย

สามารถแก้ไขข้อมูลโดยการกดปุ่มสีเขียว และสามารถลบรายการนั้นโดยการกดปุ่มสีแดง
กรณีหลัง 23.00 น. ปุ่มทั้งสองจะกลายเป็นสีเทาเนื่องจากไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้หลัง 23.00 น.

16. การบันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัดและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการบันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

- กดเมนู บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

CO-WARD

บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

#	รายการ	จำนวนคงคลัง	อัตราการใช้ต่อเดือน	หน่วย
1	Surgical Gown		700	ชิ้น
2	Cover All-1 (Industrial grade)		800	ชิ้น
3	Cover All-2 (Medical grade)		10	ชิ้น
4	N95		10000	ชิ้น
5	Shoe Cover		100	คู่
6	Surgical hood		1000	ชิ้น
7	Long glove		10000	คู่
8	Face shield		10000	ชิ้น
9	หมวกกอนามือไฮสปีดระดับ 3 ชั้น		2000	ชิ้น
10	Powered air-purifying respirator		2000	ชิ้น

บันทึก

- กดปุ่ม เพิ่มรายการ

- กรอกจำนวนคงคลังของเวชภัณฑ์แต่ละรายการ

- กรอกอัตราการใช้ต่อเดือนของเวชภัณฑ์แต่ละรายการ

- กดปุ่มบันทึก

17. รายการคงคลัง (โรงพยาบาลแม่ข่าย/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลแม่ข่ายและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในดูรายการคงคลัง

#	ชื่อ	คงคลัง	ชนิด
1	Hydroxychloroquine 200 mg.	1	เม็ด
2	Chloroquine 250 mg.	333	เม็ด
3	Darunavir 600 mg.	321	เม็ด
4	Lopinavir 200 mg./Ritonavir 50 mg.	11	เม็ด
5	Ritonavir 100 mg.	321	เม็ด
6	Azithromycin 250 mg.	303	เม็ด
7	Favipiravir	253	เม็ด
8	Surgical Gown	188	ชิ้น
9	Cover All	231	ชิ้น
10	N95	167	ชิ้น
11	Shoe Cover	116	ชิ้น
12	Surgical hood	257	ชิ้น
13	Long glove	307	ชิ้น

หน้าจอแสดงจำนวนคงคลังของยาและเวชภัณฑ์

18. การตั้งค่าข้อมูลพื้นฐาน

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัดและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลพื้นฐาน

- กดเมนู ตั้งค่าพื้นฐาน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้นกดปุ่มบันทึก

CO-WARD

←

- บันทึกผู้ป่วยใหม่
- บันทึกผู้ป่วยเก่า
- ผู้ป่วยทั้งหมด
- สถานะผู้ป่วยชาววิน
- รายการเบิก
- จ่าย Surgical Mask ให้รหัส.
- บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง
- ตั้งค่า
 - ตั้งค่าพื้นฐาน**
 - ตั้งค่าเตียง
 - ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ
 - ตั้งค่าบุคลากร

ข้อมูลโรงพยาบาล

รหัสโรงพยาบาล* 10760

ชื่อโรงพยาบาล* โรงพยาบาลปากเกร็ด

โทร (1)* 029609911

โทร (2)* 029609900

ที่อยู่* 70 ถ.แจ้งวัฒนะ

ตำบล* ปากเกร็ด

อำเภอ* ปากเกร็ด

จังหวัด* นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์* 1120

ละติจูด

ลองจิจูด

ข้อมูลผู้รับของ

ชื่อผู้รับของ*

เบอร์ผู้รับของ*

ข้อมูลผู้อำนวยการ

ชื่อผู้อำนวยการ

เบอร์โทรศัพท์

อีเมล

บันทึก

19. การตั้งค่าเตียง

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลเตียง

- กดเมนู **ตั้งค่าเตียง**

The screenshot shows the 'CO-WARD' system interface. On the left is a navigation menu with options like 'บันทึกผู้ป่วยใหม่', 'บันทึกผู้ป่วยเก่า', 'ผู้ป่วยทั้งหมด', 'สถานะผู้ป่วยรายวัน', 'รายการเบิก', 'จ่าย Surgical Mask ให้รหัส.', 'บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง', 'ตั้งค่า', 'ตั้งค่าพื้นฐาน', 'ตั้งค่าเตียง' (highlighted with a red box), 'ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ', and 'ตั้งค่าบุคลากร'. The main area displays 'ตั้งค่าเตียง' (Set Bed) with a table of bed counts:

ประเภทเตียง	จำนวนเตียงทั้งหมด	สำหรับผู้ป่วย Covid	ไว้ไปแล้ว
AIIR	5	2	
Modified AIIR	9	2	
Isolate	8	3	
Cohort	7	4	
Hospital	6	5	

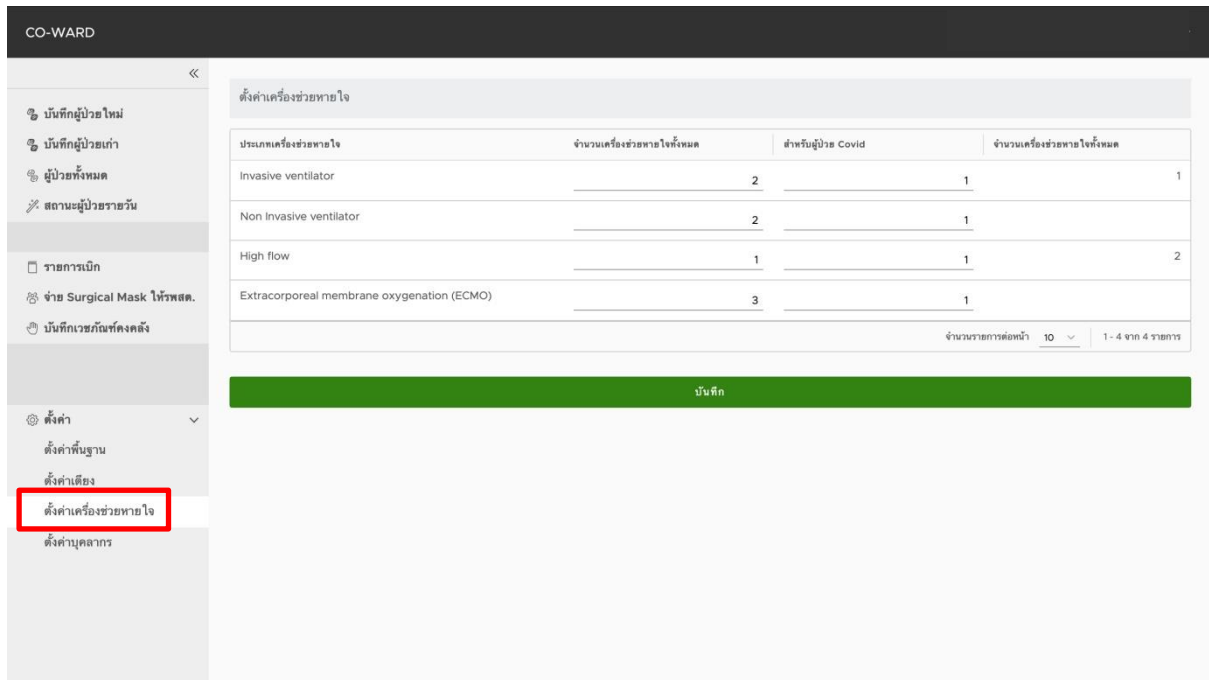
At the bottom right of the table, there are controls for 'จำนวนรายการต่อหน้า' (10) and '1-5 จาก 5 รายการ'. Below the table is a green bar with the text 'บันทึก' (Save).

- กรอกจำนวนเตียงทั้งหมด
- กรอกจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วย COVID-19
- กดปุ่ม บันทึก

20. การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลเครื่องช่วยหายใจ

- กดปุ่ม ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ



The screenshot shows the 'ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ' (Respiratory Machine Settings) screen in the CO-WARD system. The interface includes a sidebar menu on the left with options like 'บันทึกผู้ป่วยใหม่', 'บันทึกผู้ป่วยเก่า', 'ผู้ป่วยทั้งหมด', 'สถานะผู้ป่วยรายวัน', 'รายการเบิก', 'จ่าย Surgical Mask ใหวัด.', 'บันทึกเวรยกเว้นครั้งถัดไป', 'ตั้งค่า', 'ตั้งค่าพื้นฐาน', 'ตั้งค่าเตียง', 'ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ', and 'ตั้งค่าบุคลากร'. The 'ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ' option is highlighted with a red box. The main content area shows a table for configuring respiratory equipment for COVID-19 patients.

ประเภทเครื่องช่วยหายใจ	จำนวนเครื่องช่วยหายใจทั้งหมด	สำหรับผู้ป่วย Covid	จำนวนเครื่องช่วยหายใจทั้งหมด
Invasive ventilator	2	1	1
Non Invasive ventilator	2	1	
High flow	1	1	2
Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)	3	1	

จำนวนรายการต่อหน้า 10 | 1 - 4 จาก 4 รายการ

บันทึก

- กรอกจำนวนเครื่องช่วยหายใจทั้งหมด
- กรอกจำนวนเครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19
- กดปุ่ม บันทึก

21. การตั้งค่าบุคลากร (เฉพาะที่ปฏิบัติงานบริการผู้ป่วยโควิด)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลบุคลากร (เฉพาะที่ปฏิบัติงานบริการผู้ป่วยโควิด)

- กดเมนู ตั้งค่าบุคลากร

CO-WARD

ตั้งค่าบุคลากร

ประเภทบุคลากร จำนวนบุคลากรทั้งหมด

อายุศาสตร์โรคติดต่อ

อายุศาสตร์รพบ้านวิบูลย์

วิสัยทัศน์แพทย์

แพทย์อายุรกรรม

แพทย์รังสี

แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป

พยาบาลผู้ป่วยวิกฤต(CU)

พยาบาลเฉพาะทางด้านรพบ้านวิบูลย์

พยาบาล

นักเทคนิคการแพทย์

เภสัชกร

บันทึก

- กรอกจำนวนบุคลากร

- กดปุ่ม บันทึก

โปรดติดตามสถานะ การจัดสรร (ส่งไปรษณีย์) ได้ที่ <https://covid19.moph.go.th> กดปุ่ม

เจ้าหน้าที่

