



คู่มือการใช้งานระบบ CO-Ward (ระบบบูรณาการข้อมูลผู้ป่วย COVID-19)

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

โมดูล	หน้าที่	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ติดต่อ
COVID	รายงานการพบผู้ป่วย	กรมควบคุมโรค	OPD, หน่วยสอบสวนโรค
CO-LAB	ระบบแล็บ (เชื่อมโยงข้อมูล)	กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ศูนย์ LAB
CO-WARD	ระบบผู้ป่วย	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	IPD, NODE (สสจ., รพ. จังหวัด), กิ่ง
E-CLAIM	การเรียกค่าเงิน	สำนักงานหลักประกันสุขภาพ	แผนกประกัน
COVID-DASHBOARD	ระบบรายงาน	กระทรวงสาธารณสุข	ผู้บริหาร, ผู้เกี่ยวข้อง

โดย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



version 1.3.0 : update 01 May 2020 : 07.00 am

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) ที่ได้รับการจัดสรรยา 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. เติง, 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. จัดการสิทธิของ 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)

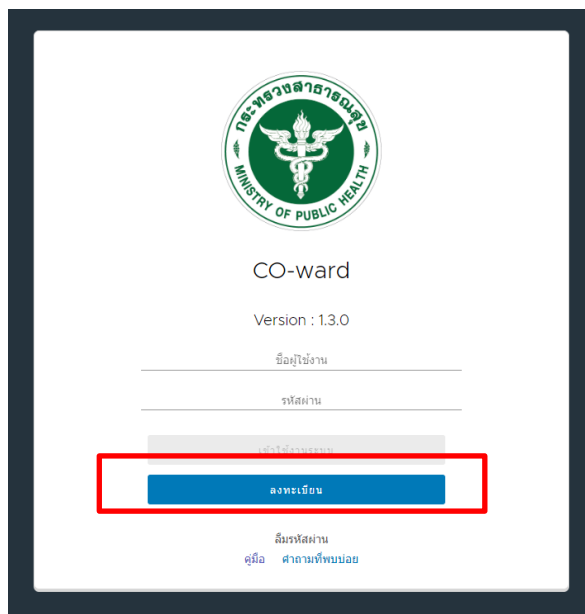
คำนิยาม เตี้ย (กรมการแพทย์)

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 รอพึงผล
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 แล้วนำมากกรอกในขั้นตอนถัดไป

1.1 กรณีผู้ใช้งานประเภท โรงพยาบาลลูกข่าย (โรงพยาบาลทุกสังกัด)

ลงทะเบียนสำหรับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล

ชื่อสถานบริการ*	โรงพยาบาลบางระจัน
รหัสโรงพยาบาล (5 หลัก)*	10798
	<input checked="" type="radio"/> จัดโรงพยาบาลถูกต้อง
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*	<input type="button" value="เลือกไฟล์..."/>
	เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...

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*	<input type="button" value="เลือกไฟล์..."/> เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...
สิทธิ์การใช้งานการจ่ายของ*	<input checked="" type="checkbox"/> ยา

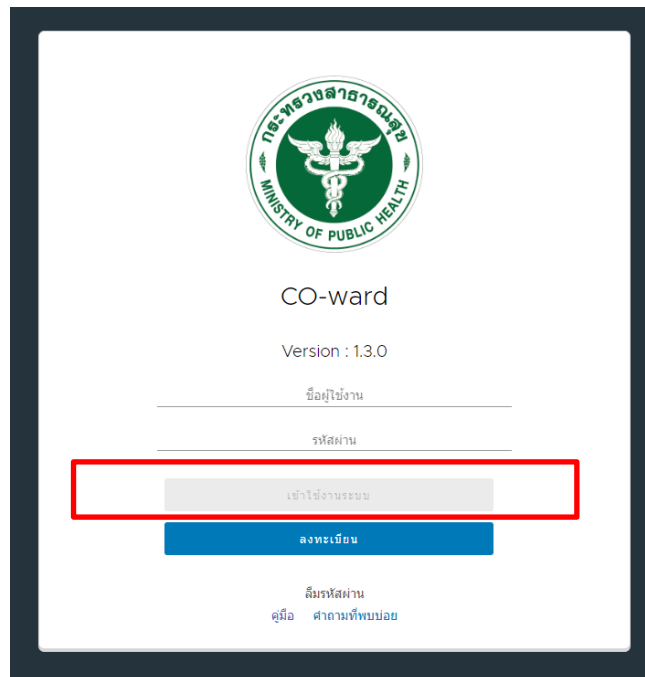
1.3 กรณี ผู้ใช้งานประเภท สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

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*	<input type="button" value="เลือกไฟล์..."/> เลือกไฟล์ภาพที่ต้องการอัปโหลดไม่เกิน 5 MB ...
สิทธิ์การใช้งานการจ่ายของ*	<input checked="" type="checkbox"/> เวชภัณฑ์

2. การ login เข้าใช้งานระบบ

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

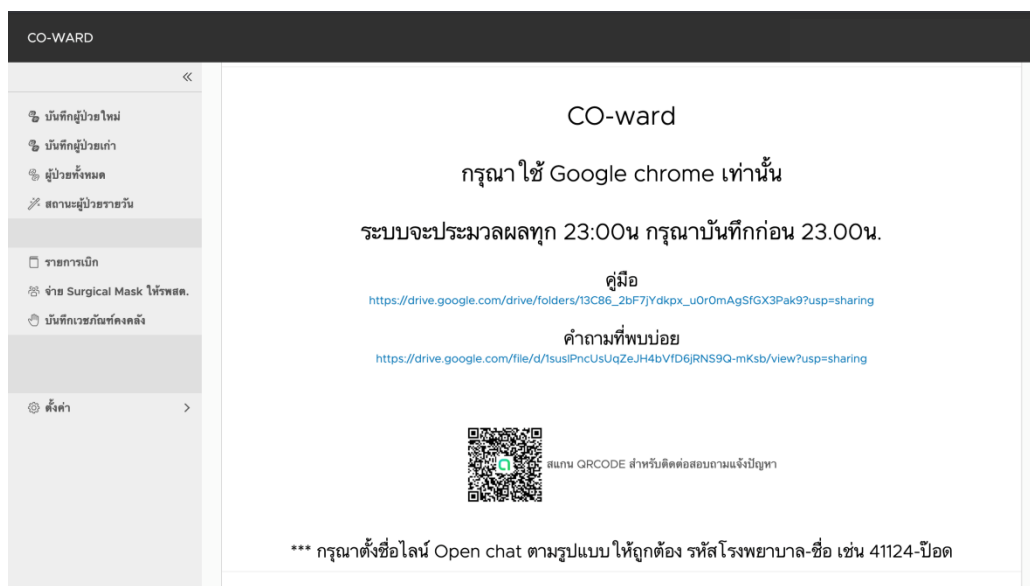


The image shows the CO-ward login page. At the top is the logo of the Ministry of Public Health. Below it, the text "CO-ward" and "Version : 1.3.0" are displayed. There are two input fields for "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username) and "รหัสผ่าน" (Password). Below these fields is a red rectangular box containing a grey button labeled "เข้าใช้งานระบบ" (Login) and a blue button labeled "ลงทะเบียน" (Register). At the bottom, there are links for "ลืมรหัสผ่าน" (Forgot password) and "คู่มือ" (Manual), and a link to "คำถามที่พบบ่อย" (FAQ).

- กรอก username และ password

- กดปุ่ม เข้าใช้งานระบบ

หน้าจอเมื่อเข้าสู่ระบบสำเร็จ



The image shows the CO-ward dashboard. On the left is a sidebar menu with options like "บันทึกผู้ป่วยใหม่" (New patient record), "บันทึกผู้ป่วยเก่า" (Old patient record), "ผู้ป่วยทั้งหมด" (All patients), "สถานะผู้ป่วยรายวัน" (Daily patient status), "รายการเบิก" (Request list), "จ่าย Surgical Mask ให้รพสต." (Pay Surgical Mask to PHU), "บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง" (Record inventory), and "ตั้งค่า" (Settings). The main area displays the "CO-ward" title, a message in Thai, and two Google Drive links for "คู่มือ" (Manual) and "คำถามที่พบบ่อย" (FAQ). Below the links is a QR code and a note about the QR code. At the bottom, there is a note about the online chat service.

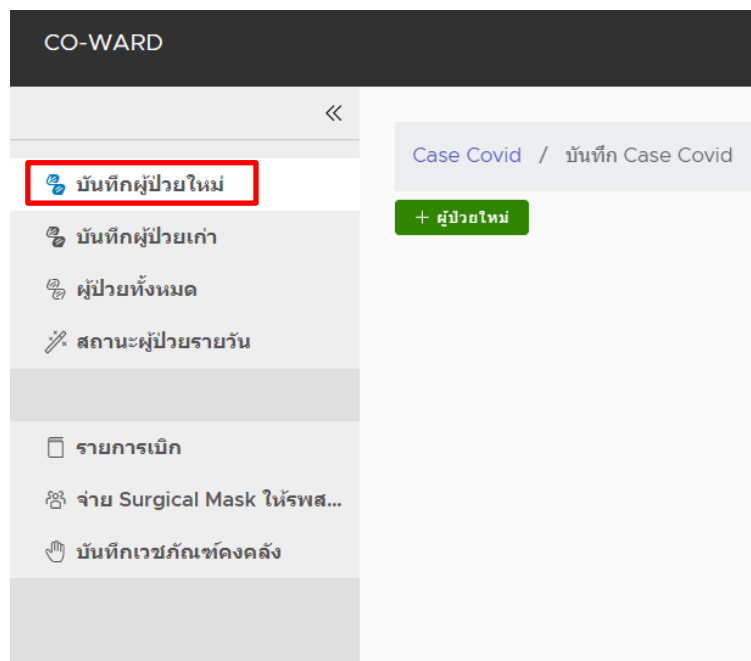
เมนูการใช้งานอยู่ด้านซ้าย คลิกปุ่ม >> เพื่อขยายรายการเมนู

3. การบันทึกผู้ป่วยใหม่

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

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโควิดรายใหม่ (ทั้ง โรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กดเมนู บันทึกผู้ป่วยใหม่



- เลือกประเภทเลขประจำตัวผู้ป่วย

The image shows a modal form titled 'กรุณาเลือกประเภท' (Please select type). It contains three radio button options: 'เลขที่บัตรประชาชน' (Selected), 'เลขที่หนังสือเดินทาง' (Passport Number), and 'ไม่มี (ไม่แนะนำ)' (None (Not Recommended)). Below these options is a text input field labeled 'เลขที่บัตรประชาชน'. At the bottom of the form is a green button labeled 'ตรวจสอบ' (Check).

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

- จากนั้น กดปุ่ม ตรวจสอบ

CO-WARD

«

บันทึกผู้ป่วยไอโหม

บันทึกผู้ป่วยเบา

ผู้ป่วยทั้งหมด

สถานะผู้ป่วยรายวัน

จ่ายยา

จ่าย Surgical Mask ให้ทุกคน.

บันทึกเวชระเบียนถึงถึง

ค้นหา

>

ข้อมูลผู้ป่วย

HN *AN *เลขที่บัตรประชาชน *Sat Code *

1269900203182

คำนำหน้าชื่อ *ชื่อ *ชื่อกลาง *นามสกุล *

กรุณาเลือกคำนำหน้าชื่อ

เพศ *☐ ชาย ☐ หญิง

วันเกิด *เบอร์โทรศัพท์ *ประเทศ *

ที่อยู่

ประเทศไทย

บ้านเลขที่ *หมายเลขห้อง *หมู่บ้าน *ชื่อหมู่บ้าน *ชื่อถนน *

ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

ตำบล ตำบล ตำบล ตำบล

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบวันที่ Admit *

วันที่ความรุนแรงเสียงเชื้อช่วยหายใจยา

☒ Favipiravir (เลือกถ้าใช้นานี้ แต่มียาจาก 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

บันทึกผู้ป่วยใหม่

บันทึกผู้ป่วยเก่า

ผู้ป่วยทั้งหมด

สถานะผู้ป่วยรายวัน

จ่ายยา

จ่าย Surgical Mask ให้พอด.

บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

ตั้งค่า

ตั้งค่าพื้นฐาน

ตั้งค่าเสียง

ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

ชื่อผู้ป่วย

ประเทศ

ไทย

บ้านเลขที่

123/77

หมายเลขห้อง

หมู่บ้าน

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อถนน

ตำบล

คลองสำ

อำเภอ

ปทุมธานี

จังหวัด

ร้อยเอ็ด

รหัสไปรษณีย์

45190

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบ

24 เม.ย. 2563

วันที่ Admit *

29 เม.ย. 2563

วันที่

ความรุนแรง

เตียง

เครื่องช่วยหายใจ

ยา

2020-04-29	<div>Severe</div> <div>Moderate</div> <div>Mild</div> <div>Asymptomatic</div> <div>IP-PUI</div>	<div>AIR</div> <div>Modified AIR</div> <div>Isolate</div> <div>Cohort</div> <div>Hospital</div>	<div>Invasive ventilator</div> <div>Non Invasive ventilator</div> <div>Isolate</div> <div>High flow</div> <div>ไม่ใส่สาย</div>	<div>Hydroxychloroquine 200 mg.</div> <div>Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg.</div> <div>Azithromycin 250 mg.</div> <div>Favipiravir (เม็ทริกซ์ Antidote) คลิก</div>	<div>Chloroquine 250 mg.</div> <div>Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.</div>
2020-04-30	<div>Severe</div> <div>Moderate</div> <div>Mild</div> <div>Asymptomatic</div> <div>IP-PUI</div>	<div>AIR</div> <div>Modified AIR</div> <div>Isolate</div> <div>Cohort</div> <div>Hospital</div>	<div>Invasive ventilator</div> <div>Non Invasive ventilator</div> <div>Isolate</div> <div>High flow</div> <div>ไม่ใส่สาย</div>	<div>Hydroxychloroquine 200 mg.</div> <div>Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg.</div> <div>Azithromycin 250 mg.</div> <div>Favipiravir (เม็ทริกซ์ Antidote) คลิก</div>	<div>Chloroquine 250 mg.</div> <div>Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.</div>
2020-05-01	<div>Severe</div> <div>Moderate</div> <div>Mild</div> <div>Asymptomatic</div> <div>IP-PUI</div>	<div>AIR</div> <div>Modified AIR</div> <div>Isolate</div> <div>Cohort</div> <div>Hospital</div>	<div>Invasive ventilator</div> <div>Non Invasive ventilator</div> <div>Isolate</div> <div>High flow</div> <div>ไม่ใส่สาย</div>	<div>Hydroxychloroquine 200 mg.</div> <div>Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg.</div> <div>Azithromycin 250 mg.</div> <div>Favipiravir (เม็ทริกซ์ Antidote) คลิก</div>	<div>Chloroquine 250 mg.</div> <div>Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg.</div>

Favipiravir (เม็ทริกซ์ Antidote) **คลิก**

บันทึก

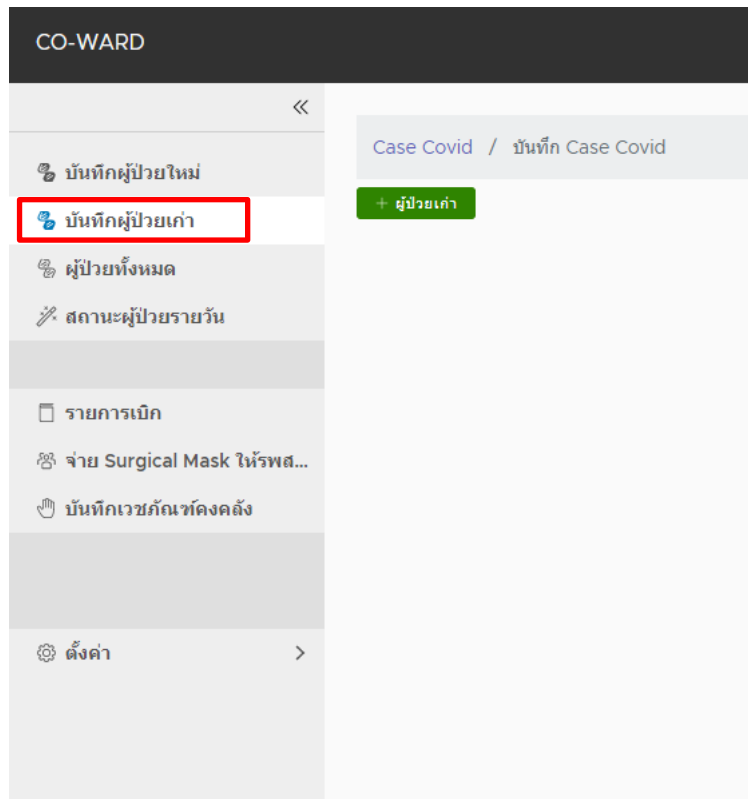
จากรูป จะเห็นว่ามีส่วนของการกรอกข้อมูลของ ระดับความรุนแรง/ประเภทเตียงที่ใช้/เครื่องช่วยหายใจ และยา ของวันที่ก่อนหน้านี้ด้วย เมื่อกรอกข้อมูลของวันที่ก่อนหน้านี้และวันที่ปัจจุบันเรียบร้อยแล้ว ก็ทำการกดปุ่มบันทึก เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ได้เลย

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

บันทึกผู้ป่วยใหม่

บันทึกผู้ป่วยเก่า

ผู้ป่วยทั้งหมด

สถานะผู้ป่วยรายวัน

จ่ายยา

จ่าย Surgical Mask ให้พสก.

บันทึกเวชระเบียนที่คลัง

ตั้งค่า

ตั้งค่าพื้นฐาน

ตั้งค่าเสียง

ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

Case Covid / บันทึก Case Covid

ข้อมูลผู้ป่วย

HN * AN * Sat Code

คำนำหน้าชื่อ *

ชื่อ *

ชื่อกลาง

นามสกุล *

เพศ *

กรุณานำหน้าชื่อ

วันเกิด *

เบอร์โทรศัพท์

ประเภท

กรุณานำชื่อ

☐ ชาย
☐ หญิง

ที่อยู่

ประเทศ

ไทย

บ้านเลขที่

หมายเลขห้อง

หมู่บ้าน

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อถนน

ตำบล

อำเภอ

จังหวัด

รหัสไปรษณีย์

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ค้นหา

ข้อมูลการรักษา

วันที่ตรวจพบ

วันที่ Admit *

กรุณานำสาเหตุการ Discharge

☐ รักษาหาย กลับบ้าน
☐ ตายไม่พบเชื้อ
☐ เสียชีวิต
☐ ส่งต่อรักษา

บันทึก

- กรอกข้อมูลผู้ป่วย

- ข้อมูลที่อยู่

- ข้อมูลการรักษา

- เลือกสาเหตุการ Discharge

- กดปุ่ม บันทึก

5. การดูข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมด

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการดูข้อมูลผู้ป่วยโควิดทั้งหมดในโรงพยาบาล (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)

- กคเมนุ ผู้ป่วยทั้งหมด

CO-WARD

←

- 🏠 บันทึกผู้ป่วยใหม่
- 🏠 บันทึกผู้ป่วยเก่า
- 🏠 ผู้ป่วยทั้งหมด
- 🏠 สถานะผู้ป่วยตรวจรับ
- 📄 จำลอง
- 🏠 จำลอง Surgical Mask ใช้รหัส.
- 🏠 บันทึกเวชระเบียนทั้งหมด
- 🏠 ค้นหา >

Case COVID

HN	ชื่อ-นามสกุล	วันที่ Admit	สถานะ
⋮ 2421	อ.ช.ดสด AD	15/04/2563	DEATH
⋮ 3123	อ.ช.123 123	22/04/2563	REFER
⋮ asd	อ.ช.ฟักท ฟักท	24/04/2563	REFER
⋮ asd	อ.ช.ฟักท ฟักท	24/04/2563	REFER
⋮ ฟักท	อ.ช.ฟักท ฟักท	24/04/2563	ADMIT
⋮ ฟัก	อ.ช.ฟักท ฟักท	24/04/2563	ADMIT
⋮ 3423434	อ.ช.วิมล น่งงำ	27/04/2563	DISCHARGE

จำนวนรายการต่อหน้า

50

1 - 7 of 7 รายการ

HN: - ชื่อ: [-] สถานะ: -

CID/PASSPORT: - วันเดือนปีเกิด: - เบอร์โทรศัพท์: -

ประวัติการรักษา

AN	วันที่ Admit	วันที่ตรวจพบ	โรคสถานะ	สถานะ	วันที่ D/C
<p>ไม่มีข้อมูล</p>					

6. การแก้ไขข้อมูลพื้นฐานผู้ป่วย (ข้อมูลผู้ป่วย/ข้อมูลที่อยู่/ข้อมูลการรักษา)

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

- กดเมนู ผู้ป่วยทั้งหมด

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

- กดสัญลักษณ์ 3 จุด ด้านหน้าชื่อผู้ป่วยรายที่ต้องการแก้ไขข้อมูล

- กด แก้ไข แสดงหน้าจอ ดังรูป

Case Covid / บันทึก Case Covid

ข้อมูลผู้ป่วย

HN * 2421 AN * 0242424

ชื่อ-นามสกุล * ด.ช. AD

วันที่เกิด * 02 เม.ย. 2563

เบอร์โทรศัพท์ * 0874107719

วันที่ตรวจพบ * 02 เม.ย. 2563

วันที่ Admit * 15 เม.ย. 2563

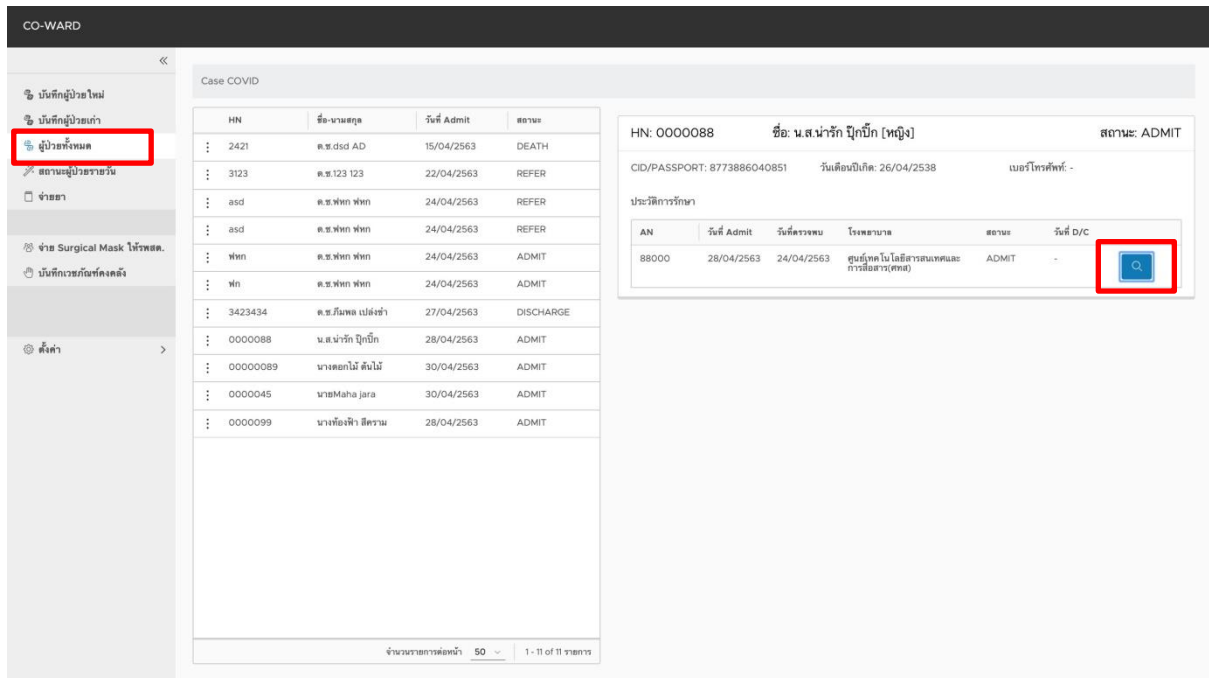
สถานะ: DEATH

- แก้ไขข้อมูลให้ครบถ้วน จากนั้น กดปุ่ม บันทึก

7. การดูแลประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการดูแลประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย (ทั้งโรงพยาบาลแม่ข่ายและโรงพยาบาลลูกข่าย)


- กดเมนู ผู้ป่วยทั้งหมด

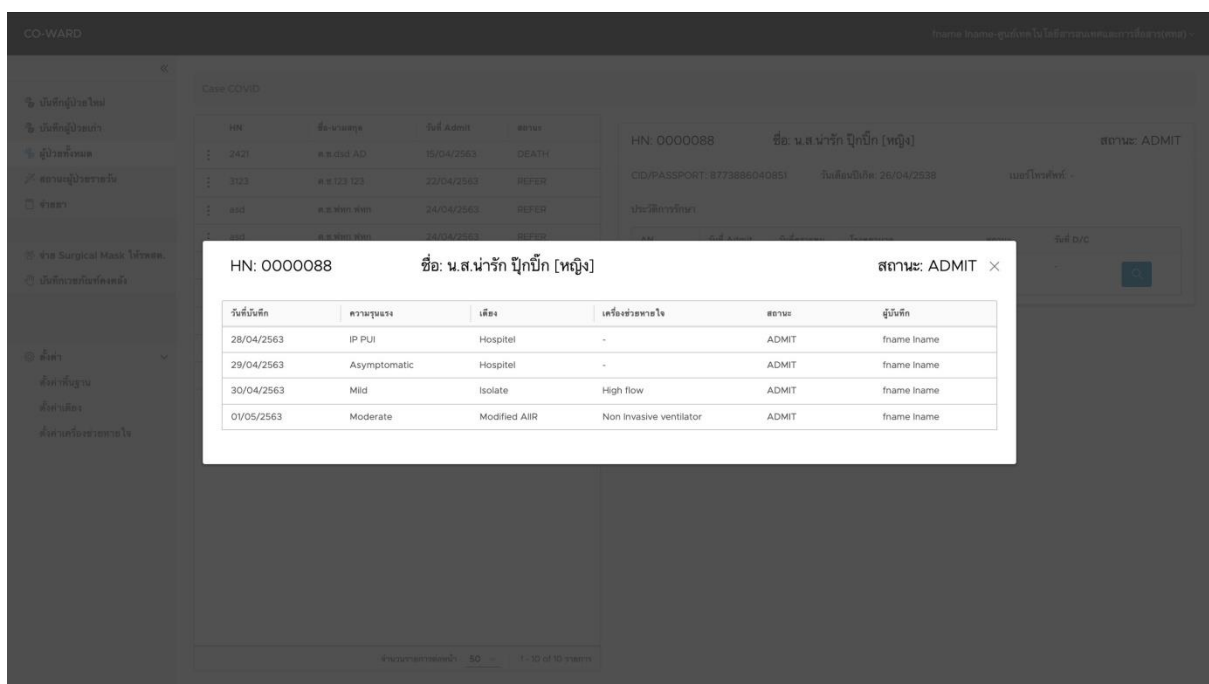


The screenshot shows the CO-WARD system interface. On the left, a sidebar menu has 'ผู้ป่วยทั้งหมด' (All Patients) highlighted with a red box. The main area displays a table of COVID cases. The table has columns for HN, ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname), วันที่ Admit (Admission Date), and สถานะ (Status). The data rows are as follows:

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
ฟกท	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
3423434	ค.ช.ฟกท ฟกท	27/04/2563	DISCHARGE
0000088	น.ส.นารัก นึกบึก	28/04/2563	ADMIT
0000089	นางเอกไม่ สันไม้	30/04/2563	ADMIT
0000045	นางMaha jara	30/04/2563	ADMIT
0000099	นางเอกใจ สิวราน	28/04/2563	ADMIT

Below the table, it shows 'จำนวนรายการต่อหน้า: 50' and '1 - 11 of 11 รายการ'. To the right, a detailed view for HN: 0000088 is shown, including patient information and a table of medical history.

- กด  แสดงหน้าจอประวัติการปรับปรุงสถานะผู้ป่วย



The screenshot shows the CO-WARD system interface. On the left, a sidebar menu has 'ผู้ป่วยทั้งหมด' (All Patients) highlighted with a red box. The main area displays a table of COVID cases. The table has columns for HN, ชื่อ-นามสกุล (Name-Surname), วันที่ Admit (Admission Date), and สถานะ (Status). The data rows are as follows:

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
ฟกท	ค.ช.ฟกท ฟกท	24/04/2563	ADMIT
3423434	ค.ช.ฟกท ฟกท	27/04/2563	DISCHARGE
0000088	น.ส.นารัก นึกบึก	28/04/2563	ADMIT
0000089	นางเอกไม่ สันไม้	30/04/2563	ADMIT
0000045	นางMaha jara	30/04/2563	ADMIT
0000099	นางเอกใจ สิวราน	28/04/2563	ADMIT

Below the table, it shows 'จำนวนรายการต่อหน้า: 50' and '1 - 11 of 11 รายการ'. To the right, a detailed view for HN: 0000088 is shown, including patient information and a table of medical history.

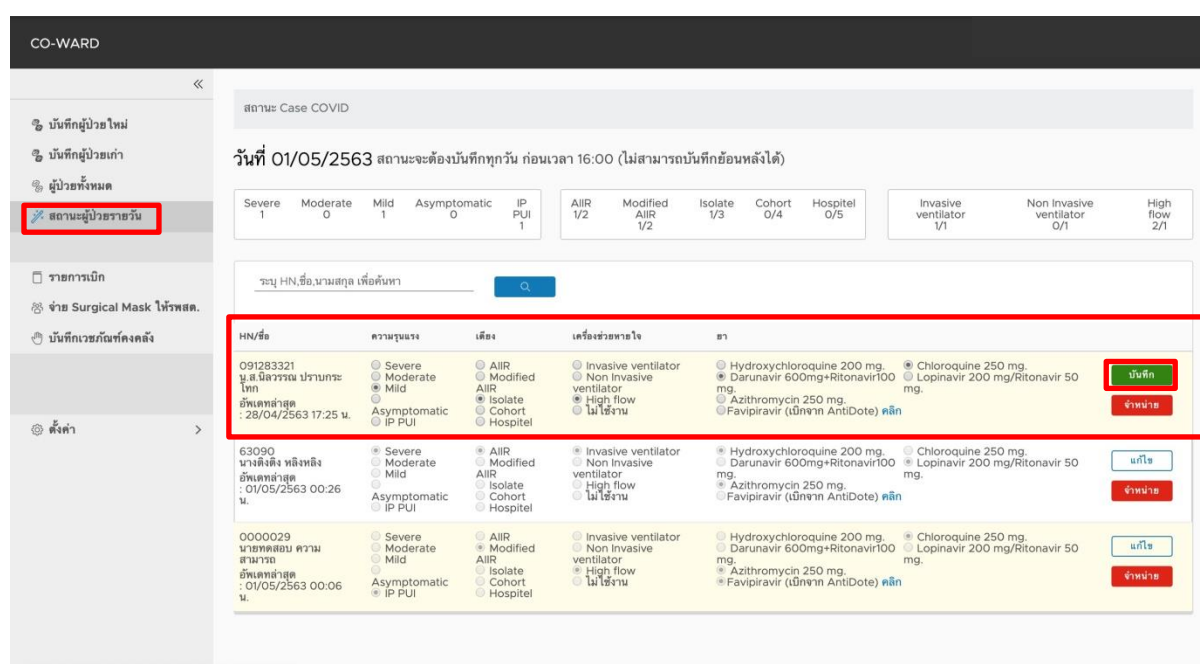
8. การปรับปรุงสถานะผู้ป่วยรายวัน

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	Hospital 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. สิริวรรณ ปรานะ โท อัปเดตล่าสุด : 28/04/2563 17:25 น.	<input checked="" 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 type="radio"/> Modified AIIR <input checked="" type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็จาก AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> คลิก	บันทึก จำหน่าย						
63090 นางสิ่งดี หล้าสิง อัปเดตล่าสุด : 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"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็จาก AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> คลิก	แก้ไข จำหน่าย						
0000029 นายทดสอบ ความ สามารถ อัปเดตล่าสุด : 01/05/2563 00:06 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"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ยา	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เม็จาก AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> คลิก	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

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	Hospital 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.ส. นิลวรรณ ปราบกระ โทก อัพเดทล่าสุด : 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"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ร่น	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input checked="" type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	<input checked="" type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	บันทึก จำหน่าย						
63090 นางเจ๊แดง พิลัง อัพเดทล่าสุด : 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 type="radio"/> AIIR <input type="radio"/> Modified AIIR <input type="radio"/> Isolate <input type="radio"/> Cohort <input type="radio"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ร่น	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input checked="" type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	แก้ไข จำหน่าย						
0000029 นายทอดสอบ ความ สามารถ อัพเดทล่าสุด : 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"/> Hospital	<input type="radio"/> Invasive ventilator <input type="radio"/> Non Invasive ventilator <input checked="" type="radio"/> High flow <input type="radio"/> ไม่ใช้ร่น	<input type="radio"/> Hydroxychloroquine 200 mg. <input type="radio"/> Darunavir 600mg+Ritonavir100 mg. <input checked="" type="radio"/> Azithromycin 250 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	<input type="radio"/> Chloroquine 250 mg. <input type="radio"/> Lopinavir 200 mg/Ritonavir 50 mg. <input type="radio"/> Favipiravir (เบิกจาก AntiDote) คลิก	แก้ไข จำหน่าย						

- กดปุ่ม จำหน่าย
- เลือกประเภทการจำหน่าย

กรุณาเลือกสาเหตุ

☒ รักษาหาย กลับบ้าน ☐ ตรวจไม่พบเชื้อ ☐ เสียชีวิต ☐ ส่งต่อรพ.

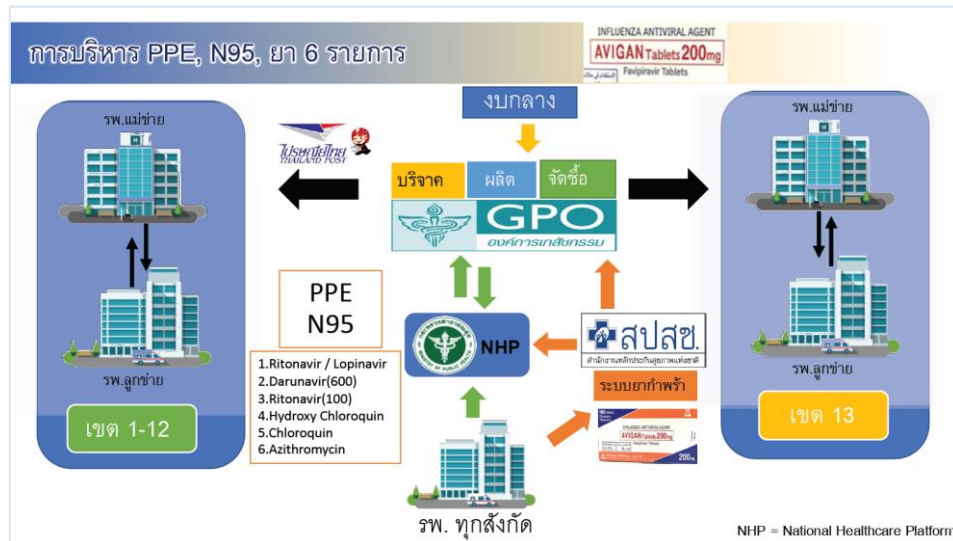
วันเวลาที่กลับบ้าน

01 พ.ค. 2563 03 : 42 น.

บันทึก

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. ค้นหาสถานบริการที่ส่งต่อ กรอกรายละเอียดของการส่งต่อ 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 : จังหวัดใหญ่หรือจังหวัดที่มีการระบาด stock สำหรับ 20 severe case (ประกอบด้วย 12 จังหวัดแม่ข่ายเขต+ 8 จังหวัดที่มีการระบาด)
จังหวัดเล็ก stock สำหรับ 10 severe case

กบรส. 13-04-20

9. การกระจายยา (สำหรับโรงพยาบาลแม่ข่าย)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลแม่ข่าย ใช้ในการกระจายยาให้กับโรงพยาบาลลูกข่าย รวมทั้งจ่ายให้โรงพยาบาลตัวเองที่บันทึกข้อมูลผู้ป่วยใหม่ด้วย

- กดเมนู จ่ายยา

CO-WARD

จ่ายยาและเวชภัณฑ์ให้โรงพยาบาลลูกข่าย

เลือกสถานบริการ

โรงพยาบาลลูกข่าย

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศสส)

ศูนย์บริการการแพทย์ฉุกเฉิน

รายการใบเบิก

RD-41124-00001

จ่ายยา

จ่ายยา

รายการ	จำนวนเบิก	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

บันทึก

ปิด

- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จากนั้น กดปุ่มบันทึก
- กดปุ่ม ใช้ ดำเนินการ

จ่ายยาและเวชภัณฑ์ให้รพ.ลูกข่าย

เลือกสถานบริการ

โรงพยาบาลลูกข่าย

โรงพยาบาลพหลพลพยุหี

รายการใบเบิก

เลขที่ใบเบิก

วันที่เบิก

รายการ

รายการ

รายการ

จำนวนเบิกรวม

Stock คงเหลือ

หน้าจอการจ่ายยาของฝั่งโรงพยาบาลแม่ข่าย เมื่อกดปุ่มจ่ายของให้โรงพยาบาลลูกข่ายแล้ว รายการจะหายไป

รายการจ่ายยาและเวชภัณฑ์

เลขที่ใบเบิก

วันที่เบิก

สถานะ

RD-10693-00001

18/04/2563 00:38 น.

ได้รับของแล้ว

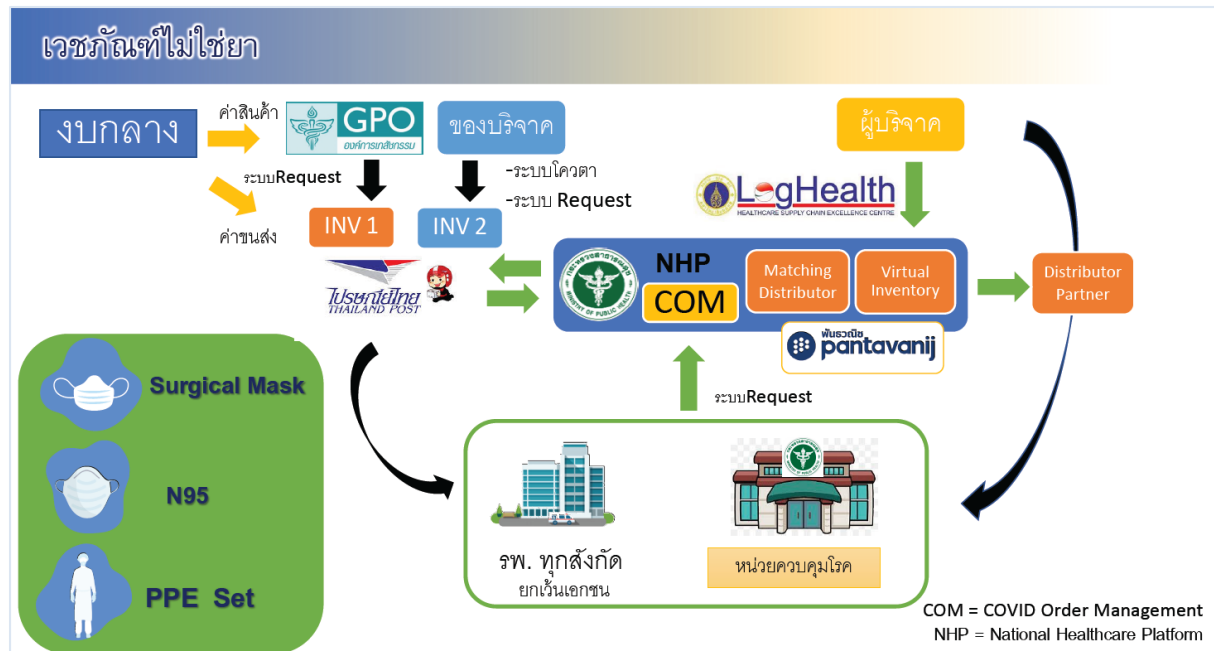
RS-10693-00002

18/04/2563 00:38 น.

รอรับของ

รายการ

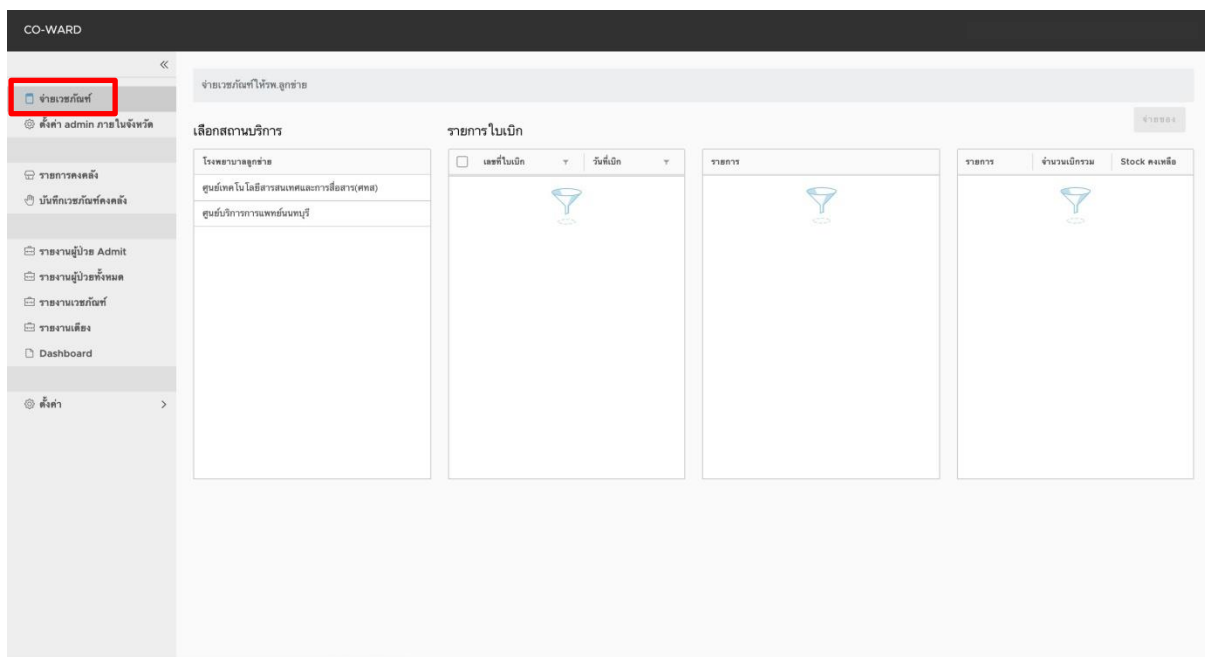
หน้าจอรายการจ่ายยาของฝั่งโรงพยาบาลลูกข่าย สถานะของใบเบิกยาจะถูกอัปเดตเป็น “ได้รับของแล้ว”



10. การกระจายเวชภัณฑ์ (สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการกระจายเวชภัณฑ์ให้กับโรงพยาบาลลูกข่าย

- กดเมนู เวชภัณฑ์



- กดเลือกโรงพยาบาลลูกข่ายที่ต้องการกระจาย
- กดเลือกใบเบิกที่ต้องการ

- กดปุ่ม ข่ายของ
- ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล จากนั้น กดปุ่มบันทึก
- กดปุ่ม ใช้ ดำเนินการ

11. การตั้งค่า admin ภายในจังหวัด

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการจัดการ admin ภายในจังหวัด

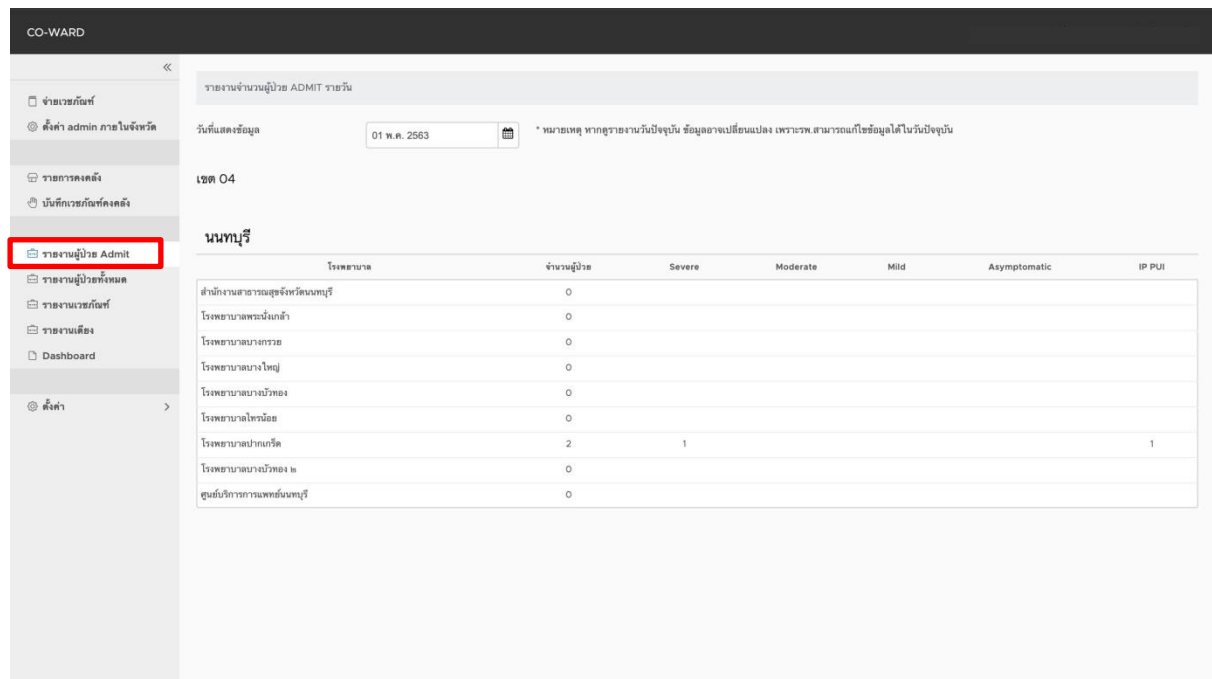
- กดเมนู ตั้งค่า admin ภายในจังหวัด

CO-WARD					
<<					
<ul style="list-style-type: none"> จัดการเวชภัณฑ์ ตั้งค่า admin ภายในจังหวัด รายการคลัง บันทึกเวชภัณฑ์คลัง รายงานผู้รับ Admit รายงานผู้รับทั้งหมด รายงานเวชภัณฑ์ รายงานเตียง Dashboard 	ตั้งค่า admin ภายในจังหวัด				
	#	cid	ชื่อ	ชื่อสถานบริการ	สิทธิ์ admin
	1		fname lname	41124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ตสอ)	<input type="checkbox"/>
	2		fadmin ladmin	41124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ตสอ)	<input type="checkbox"/>
	3	1101400298650	สมานันท์ ชื่นชม	10760-โรงพยาบาลปากเกร็ด	<input type="checkbox"/>
	4	3120100948310	ปารัตนา เชื้อคำขวัญรัตน์	10757-โรงพยาบาลบางใหญ่	<input type="checkbox"/>
<ul style="list-style-type: none"> ตั้งค่า 	5	1620300089760	ฐาปนา บุญหนา	10686-โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า	<input type="checkbox"/>
	6	3300100925849	สุวิญญา อารณันท์	41768-ศูนย์บริการการแพทย์ครบวงจร	<input type="checkbox"/>
	7	1129900234721	นันทพร นามสณะ	10760-โรงพยาบาลปากเกร็ด	<input type="checkbox"/>
	8	3101701134989	ผ่องศรี จรัสสุข	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>
	9	3959900531376	วสันต์ สายทอง	41124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ตสอ)	<input type="checkbox"/>
	10	3102002681825	กาญจนา ปวโรจจิตร	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>
	11	3759900297766	ปณิพร อุทกมณฑกุล	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>
	12	3102400503251	จินตนา อภิวันท์คุณากร	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>
	13	1100501190861	นวมสมมติ นามมณี	00002-สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี	<input type="checkbox"/>
	14	1269900203174	กัญจน์ เขื่อนาค	41124-ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ตสอ)	<input type="checkbox"/>
	15				
	จำนวนรายการที่ซ่อนไว้ 20				
	1 - 20 จาก 21 รายการ				
	1 / 2				

12. รายงานผู้ป่วย Admit

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการดูรายงานผู้ป่วย Admit ทั้งหมดในจังหวัด

- กดเมนู รายงานผู้ป่วย Admit



CO-WARD

รายงานจำนวนผู้ป่วย ADMIT รายวัน

วันที่แสดงข้อมูล: 01 พ.ค. 2563

* หมายเหตุ หากดูรายงานวันปัจจุบัน ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลง เพราะอาจสามารถแก้ไขข้อมูลได้ในวันปัจจุบัน

เขต 04

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					
ศูนย์บริการการแพทย์นนทบุรี	0					

13. รายงานผู้ป่วยทั้งหมด

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการดูรายงานผู้ป่วยทั้งหมดในจังหวัด

- กดเมนู รายงานผู้ป่วยทั้งหมด

CO-WARD

รายงานจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดรายวัน

วันที่แสดงข้อมูล01 พ.ค. 2563

*หมายเหตุ หากดูรายงานวันปัจจุบัน ข้อมูลอาจเปลี่ยนแปลง เพราะพร.สามารถแก้ไขข้อมูลในวันปัจจุบันได้

เซต O4

นนทบุรี

โรงพยาบาล

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนนทบุรี

โรงพยาบาลพระนั่งเกล้า

โรงพยาบาลบางกรวย

โรงพยาบาลบางใหญ่

โรงพยาบาลบางบัวทอง

โรงพยาบาลไทรน้อย

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

โรงพยาบาลบางบัวทอง ๒

ศูนย์บริการการแพทย์นันทบุรี

14. รายงานเวชภัณฑ์

เป็นเมนูสำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการดูรายงานเวชภัณฑ์ในจังหวัด

- กติกาเมนู รายงานเวชภัณฑ์

[illegible]

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

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

- กดเมนู บันทึกการจ่าย Surgical Mask

The screenshot shows the 'CO-WARD' system interface. On the left is a sidebar menu with options like 'บันทึกผู้ป่วยใหม่', 'บันทึกผู้ป่วยเก่า', 'ผู้ป่วยทั้งหมด', 'สถานะผู้ป่วยรายวัน', 'รายการเบิก', 'จ่าย Surgical Mask ให้รพ.สต.', and 'บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง'. The 'จ่าย Surgical Mask ให้รพ.สต.' option is highlighted with a red box. The main area displays a table titled 'บันทึกการจ่าย Surgical Mask ให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล'. Above the table is a green button labeled '+ เพิ่มรายการ' (Add Item), also highlighted with a red box. The table has columns for 'สถานบริการ' (Service Location), 'รายการ' (Item), 'จำนวน' (Quantity), 'วันที่บันทึก' (Record Date), and a status column with green and red indicators. The table contains four rows of data for different hospitals and their respective mask quantities and dates. At the bottom right of the table area, there are controls for 'list per page' (set to 10) and '1 - 10 of 0 list'.

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

- กดปุ่ม เพิ่มรายการ

The screenshot shows the 'Add Item' form. It has two input fields: 'ชื่อสถานบริการ' (Service Location) with the value 'โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านคำด้วง ต.คำด้วง' and 'ผ้าปิดจมูกไอสังเคราะห์ 3 ชั้น (Surgical Mask)' with the value '100'. At the bottom right, there are two buttons: a green 'บันทึก' (Record) button and a red 'ปิด' (Close) button.

- ค้นสถานบริการที่ต้องการบันทึกการจ่าย Surgical Mask

- กรอกจำนวน

- กดปุ่ม บันทึก

หมายเหตุ : การบันทึกข้อมูลจะสามารถแก้ไขข้อมูลได้จนถึง 23.00 น. ของวันนั้น โดย

สามารถแก้ไขข้อมูลโดยการกดปุ่มสีเขียว และสามารถลบรายการนั้นโดยการกดปุ่มสีแดง
กรณีหลัง 23.00 น. ปุ่มทั้งสองจะกลายเป็นสีเทา เนื่องจากไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้หลัง 23.00 น.

16. การบันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัดและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในการบันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

- กดเมนู บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง

The screenshot shows the 'CO-WARD' system interface. On the left is a sidebar menu with options like 'บันทึกผู้ป่วยใหม่', 'บันทึกผู้ป่วยเก่า', 'ผู้ป่วยทั้งหมด', 'สถานะผู้ป่วยรายวัน', 'รายการเบิก', 'จ่าย Surgical Mask ให้รพสต.', and 'บันทึกเวชภัณฑ์คงคลัง' (highlighted with a red box). The top header bar says 'CO-WARD'. The main area is titled 'สถานะเวชภัณฑ์' and contains a '+ เพิ่มรายการ' button (highlighted with a red box). Below this is a table with columns for 'วันที่', 'ชื่อผู้บันทึก', and a list of items. The list of items includes: 1. Surgical Gown (700 units, stock), 2. Cover All-1 (Industrial grade) (800 units, stock), 3. Cover All-2 (Medical grade) (10 units, stock), 4. N95 (10000 units, stock), 5. Shoe Cover (100 units, stock), 6. Surgical hood (1000 units, stock), 7. Long glove (10000 units, stock), 8. Face shield (10000 units, stock), 9. หน้ากอนามัยไฮยิเอน 3 ชั้น (2000 units, stock), and 10. Powered air-purifying respirator (2000 units, stock). At the bottom of the table is a green 'บันทึก' button (highlighted with a red box).

#	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	หน้ากอนามัยไฮยิเอน 3 ชั้น		2000	ชิ้น
10	Powered air-purifying respirator		2000	ชิ้น

- กดปุ่ม เพิ่มรายการ

- กรอกจำนวนคงคลังของเวชภัณฑ์แต่ละรายการ

- กรออัตราการใช้ต่อเดือนของเวชภัณฑ์แต่ละรายการ

- กดปุ่มบันทึก

17. รายการคงคลัง (โรงพยาบาลแม่ข่าย/สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลแม่ข่ายและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ใช้ในดูรายการคงคลัง

รายการคงคลัง			
รายการคงคลัง			
#	ชื่อของ	คงคลัง	หมวด
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

สถานะผู้ป่วยรายวัน

รายการเบิก

จ่าย Surgical Mask ให้รพสต.

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*11120

ละติจูด

ลองติจูด

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 sidebar 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 is titled 'ตั้งค่าเตียง' and contains a table with columns: 'ประเภทเตียง', 'จำนวนเตียงทั้งหมด', 'สำหรับผู้ป่วย Covid', and 'ไว้ไปแล้ว'. The table lists various bed types and their counts. At the bottom of the table, there are dropdowns for 'จำนวนรายการต่อหน้า' (set to 10) and '1 - 5 จาก 5 รายการ'.

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

จำนวนรายการต่อหน้า: 10 | 1 - 5 จาก 5 รายการ

- กรอกจำนวนเตียงทั้งหมด
- กรอกจำนวนเตียงสำหรับผู้ป่วย COVID-19
- กดปุ่ม บันทึก

20. การตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลเครื่องช่วยหายใจ

- กดปุ่ม ตั้งค่าเครื่องช่วยหายใจ

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

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	

At the bottom of the table, there are two dropdown menus: 'จำนวนรายการต่อหน้า' (Items per page) set to 10, and '1 - 4 จาก 4 รายการ' (1 - 4 of 4 items). Below the table is a green button labeled 'บันทึก' (Save).

- กรอกจำนวนเครื่องช่วยหายใจทั้งหมด
- กรอกจำนวนเครื่องช่วยหายใจสำหรับผู้ป่วย COVID-19
- กดปุ่ม บันทึก

21. การตั้งค่าบุคลากร (เฉพาะที่ปฏิบัติงานบริการผู้ป่วยโควิด)

เป็นเมนูสำหรับโรงพยาบาลทุกสังกัด ใช้ในการตั้งค่าข้อมูลบุคลากร (เฉพาะที่ปฏิบัติงานบริการผู้ป่วยโควิด)

- กดเมนู ตั้งค่าบุคลากร

ตั้งค่าบุคลากร	
ประเภทบุคลากร	จำนวนบุคลากรทั้งหมด
อายุศาสตร์โรคติดต่อ	
อายุศาสตร์โรคระบาดวิทยา	
วิสัญญีแพทย์	
แพทย์อายุศาสตร์โรคระบบทางเดินหายใจ	
แพทย์อายุรกรรม	
แพทย์รังสี	
แพทย์เวชปฏิบัติทั่วไป	
พยาบาลผู้ป่วยวิกฤต(CU)	
พยาบาลเฉพาะทางด้านเวชบำบัดวิกฤต	
พยาบาล	
นักเทคนิคการแพทย์	
เภสัชกร	

- กรอกจำนวนบุคลากร

- กดปุ่ม บันทึก

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

เจ้าหน้าที่

