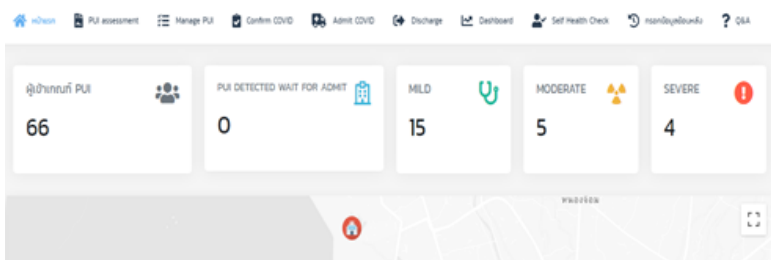




# คู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

อาจารย์ ดร. กรรณิการ์ อินท๊ะวงศ์ และคณะ  
คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



😊  
ไม่เข้าเกณฑ์การเฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วยโรคปอดอักเสบ  
จากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่

⚠️  
เข้าเกณฑ์การเฝ้าระวัง  
📞 โทรขอข้อมูลเพิ่มเติม

### CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

เข้าสู่ระบบ

## คู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

ภายใต้โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบการเฝ้าระวังโรค การจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ระดับจังหวัด (Technology development of Disease surveillance, Strategic data management and Public health emergency response in communicable diseases at provincial level)

ISBN:	978-616-398-512-5
ผู้แต่ง/พัฒนา:	อาจารย์ ดร.กรรณิการ์ อินตะวงค์ ดร.ทรงยศ คำชัย นางสาวเพียงพร เล้าสุวรรณ นายแพทย์กิตติพันธ์ ฉลอม นายแพทย์ธนชล วงศ์หิรัญเดชา
บรรณาธิการ:	รองศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ บุญเชียง นางสาวสุรณี ทานเคหาสน์ นางสาวสุนิสา เสนาหวาน
ออกแบบและพิมพ์:	นางสาวอรุณวดี กรรมสิทธิ์
เจ้าของและผู้จัดพิมพ์:	หน่วยบริหารจัดการและส่งเสริมผลิตภัณฑ์ (ODU) คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ โทรศัพท์ 0 5394 2504
พิมพ์ครั้งแรก:	ธันวาคม 2563
พิมพ์ที่:	บริษัทสยามพิมพ์นานาชาติ จำกัด โทรศัพท์ 0 5321 6962
สนับสนุนโดย:	สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## คำนำ

คู่มือ “คู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)” ฉบับนี้เป็นคู่มือที่จัดทำขึ้นโดยโครงการย่อย “โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบการเฝ้าระวังโรค การจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ระดับจังหวัด (Technology development of Disease surveillance, Strategic data management and Public health emergency response in communicable diseases at provincial level)” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ที่สนใจได้ใช้เป็นแนวทางเพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้มาใช้บริการได้รับทราบและเข้าใจขั้นตอนการทำงานของแอปพลิเคชันได้

ทั้งนี้ โครงการฯ ขอขอบคุณนักวิจัยโครงการฯ ทุกท่านและผู้ที่เกี่ยวข้องที่ได้มีส่วนในการจัดทำ รวมทั้งให้คำปรึกษา ชี้แนะแนวทาง ตลอดจนแนะนำประเด็นต่าง ๆ เพื่อให้คู่มือฉบับนี้มีความสมบูรณ์มากขึ้นและขอขอบคุณสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.) โดยการดำเนินการของคณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ในการสนับสนุนทุนวิจัยเพื่อดำเนินโครงการฯ ภายใต้โครงการพัฒนาระบบบริการเพื่อการดูแลภาวะฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุขอย่างครบวงจร (พบฉ.) มา ณ ที่นี้ด้วย

กรรณิการ์ อินตะวงค์

และหน่วยจัดการและส่งมอบผลลัพธ์ (ODU)

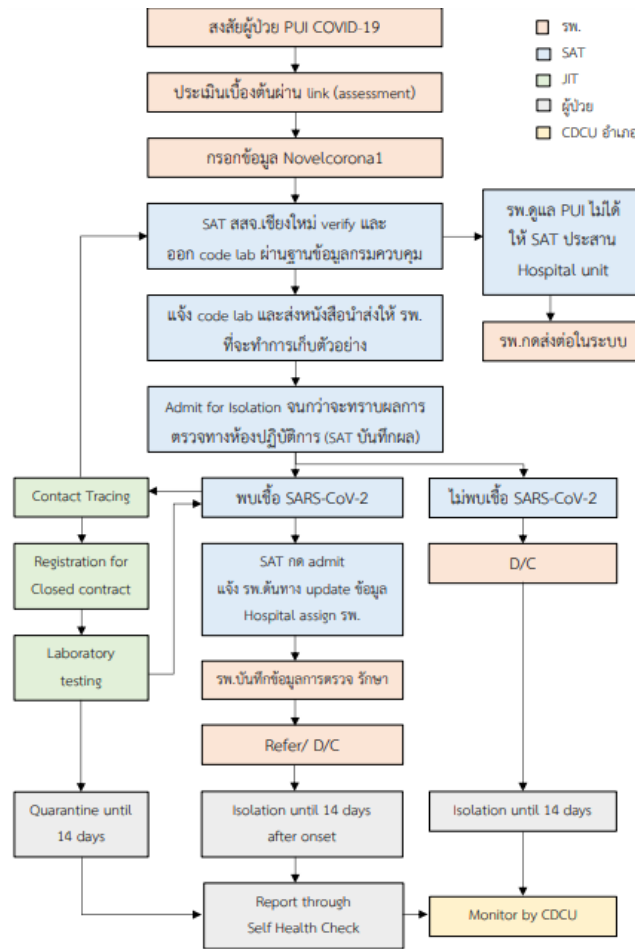
ธันวาคม 2563

## คู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

โครงการพัฒนาเทคโนโลยีระบบการเฝ้าระวังโรค การจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ระดับจังหวัด มีวัตถุประสงค์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบการเฝ้าระวังโรคติดต่อ การจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ระดับจังหวัด ได้พัฒนาเทคโนโลยีระบบการเฝ้าระวังโรค การจัดการข้อมูลทางยุทธศาสตร์และการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินด้านสาธารณสุขจากโรคติดต่อ ระดับจังหวัด ได้พัฒนาคู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19) ดังรายละเอียดต่อไปนี้

คู่มือใช้งาน CHIANGMAI COVID-19  
INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

## แนวทางประสานงานกรณีพบผู้ป่วยที่สงสัย PUI COVID-19 จังหวัดเชียงใหม่



ภาพที่ 1 แสดงแผนภูมิขั้นตอนกรณีพบผู้ป่วยที่สงสัย PUI COVID-19

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 1 แสดงแผนภูมิขั้นตอนกรณีพบผู้ป่วยที่สงสัย PUI COVID-19 มีรายละเอียดขั้นตอนดังนี้ เริ่มต้นเมื่อโรงพยาบาลพบผู้ป่วยที่สงสัยเป็น PUI COVID-19 นำผู้ป่วยที่สงสัยประเมินเบื้องต้นผ่าน link (assessment) โดยการกรอกข้อมูล Novelcorona1 จากนั้น SAT สสจ.เชียงใหม่ verify และออก code lab ผ่านฐานข้อมูลกรมควบคุม (ในกรณีที่โรงพยาบาลดูแล PUI ไม่ได้ ให้ SAT ประสาน Hospital unit จากนั้นให้โรงพยาบาลจัดส่งต่อในระบบ) ต่อมา แจ้ง code lab และส่งหนังสือคำสั่งให้โรงพยาบาลที่จะทำการเก็บตัวอย่าง จากนั้น Admit for Isolation จนกว่าจะทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (SAT บันทึกลงผล) หลังจากนั้น เมื่อทราบผลแบ่งออกเป็น 2 กรณี คือ ไม่พบเชื้อ SARS-CoV-2 และพบเชื้อ SARS-CoV-2

สำหรับกรณี ไม่พบเชื้อ SARS-CoV-2 ขั้นตอนต่อมาคือ D/C จากนั้น Isolation until 14 days และ Monitor by CDCU อย่างไรก็ตาม หากผลตรวจพบเชื้อ SARS-CoV-2 แบ่งเป็น 2 กรณีคือ

แบบแรก เมื่อพบเชื้อ SARS-CoV-2 แล้ว SAT กด admit แจ้งโรงพยาบาลต้นทาง update ข้อมูล Hospital assign โรงพยาบาล จากนั้น โรงพยาบาลบันทึกข้อมูลการตรวจรักษา ขั้นตอนต่อมาคือ Refer/ D/C จากนั้น Isolation until 14 days after onset หลังจากนั้น Report through Self Health Check และ Monitor by CDCU

แบบที่สอง เมื่อพบเชื้อ SARS-CoV-2 แล้ว Contact Tracing ซึ่งแบ่ง 2 กรณีย่อย กรณีแรก เมื่อเลือก Contact Tracing เสร็จ ขั้นตอนต่อไปคือ SAT กด admit แจ้งโรงพยาบาลต้นทาง update ข้อมูล Hospital assign โรงพยาบาล จากนั้น โรงพยาบาลบันทึกข้อมูลการตรวจรักษา ขั้นตอนต่อมาคือ Refer/ D/C จากนั้น Isolation until 14 days after onset หลังจากนั้น Report through Self Health Check และ Monitor by CDCU ต่อมากรณีที่สอง เมื่อเลือก Contact Tracing เสร็จ ขั้นตอนต่อไปคือ Registration for Closed contract หลังจากนั้น Laboratory testing เมื่อผลออกพบ 2 กรณี คือ กรณีแรก เข้าสู่ขั้นตอน Quarantine until 14 days จากนั้น Report through Self Health Check และ Monitor by CDCU สำหรับ กรณีที่สอง เข้าสู่ขั้นตอน พบเชื้อ SARS-CoV-2 แล้ว SAT กด admit แจ้งโรงพยาบาลต้นทาง update ข้อมูล Hospital assign โรงพยาบาล จากนั้น โรงพยาบาลบันทึกข้อมูลการตรวจรักษา ขั้นตอนต่อมาคือ Refer/ D/C จากนั้น Isolation until 14 days after onset หลังจากนั้น Report through Self Health Check และ Monitor by CDCU

สำหรับหน้าที่และความรับผิดชอบการประสานงานกรณีพบผู้ป่วยที่สงสัย PUI COVID-19 จังหวัด เชียงใหม่ สามารถแบ่งสีแทนหน่วยงานรับผิดชอบได้ดังนี้

สีชมพู แทนหน้าที่ของโรงพยาบาล ได้แก่ขั้นตอนดังนี้ 1) สงสัยผู้ป่วย PUI COVID-19 2) ประเมินเบื้องต้นผ่าน link (assessment) 3) กรอกข้อมูล Novelcorona1 4) โรงพยาบาลกดส่งต่อในระบบ 5) D/C 6) โรงพยาบาลบันทึกข้อมูลการตรวจรักษา และ 7) Refer/ D/C

สีฟ้าแทน SAT ได้แก่ขั้นตอนดังนี้ 1) SAT สสจ.เชียงใหม่ verify และออก code lab ผ่านฐานข้อมูล กรมควบคุม 2) โรงพยาบาลดูแล PUI ไม่ได้ ให้ SAT ประสาน Hospital unit 3) แจ้ง code lab และส่งหนังสือนำส่งให้โรงพยาบาลที่จะทำการเก็บตัวอย่าง 4) Admit for Isolation จนกว่าจะทราบผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ (SAT บันทึกผล) 5) ไม่พบเชื้อ SARS-CoV-2 6) พบเชื้อ SARS-CoV-2 และ 7) SAT กด admit แจ้งโรงพยาบาลต้นทาง update ข้อมูล Hospital assign โรงพยาบาล

สีเขียวแทน JIT ได้แก่ขั้นตอนดังนี้ 1) Contact Tracing 2) Registration for Closed contract 3) Laboratory testing

สีม่วงแทน ผู้ป่วย ได้แก่ขั้นตอนดังนี้ 1) Isolation until 14 days 2) Isolation until 14 days after onset 3) Report through Self Health Check 4) Quarantine until 14 days

สีส้มแทน CDCU อำเภอบางกอกน้อย ได้แก่ขั้นตอนดังนี้ 1) Monitor by CDCU

## คู่มือการใช้งาน CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19) เป็นแบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด 19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน แสดงจำนวนสถิติผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน ผู้เข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (Patients under investigated: PUI) จำนวนผู้ที่ได้รับการรักษาและออกจากโรงพยาบาล (Discharge) และจำนวนผู้ตาย (Death) มีการแสดงจำนวนผู้ติดเชื้อในรูปแบบ Google Map ของจังหวัดเชียงใหม่ พัฒนาโดย คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

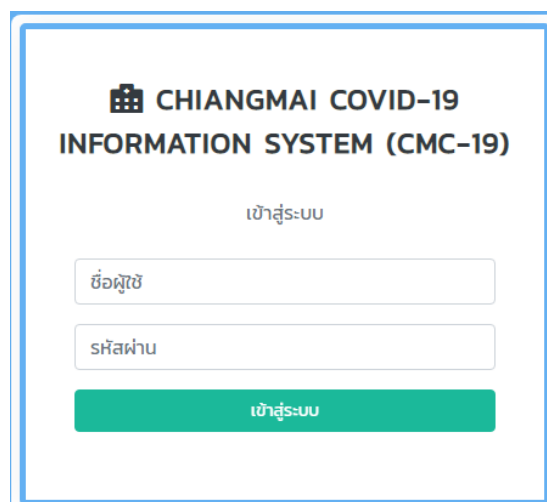
### ขั้นตอนการใช้งานเว็บไซต์ CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

1. เข้าเว็บไซต์ <https://cmsdm.net/COVIDH/login.php> จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพที่ 2



ภาพที่ 2 แสดงหน้าเว็บไซต์ CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19) (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

2. หากต้องการเข้าสู่ระบบ จะปรากฏหน้าจอ ดังภาพที่ 3



ภาพที่ 3 แสดงหน้าจอการเข้าสู่ระบบ CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19) (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



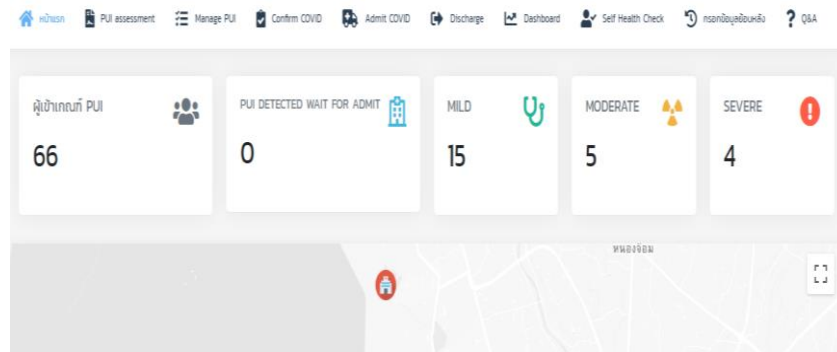
1. ชื่อผู้ใช้

3. เข้าสู่ระบบ

2. รหัสผ่าน

3. กรอก ชื่อผู้ใช้ และ รหัสผ่าน จากนั้น คลิกปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าสู่ระบบ

4. จากนั้น ระบบจะเข้าสู่หน้าแสดงผล ดังภาพที่ 4



ภาพที่ 4 แสดงหน้าจอแสดงผล CHIANGMAI COVID-19 INFORMATION SYSTEM (CMC-19)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 4 แสดงหน้าจอแสดงผลบนเว็บไซต์ปรากฏแถบเมนูต่าง ๆ ดังนี้

1. หน้าแรก

9. กรอกข้อมูลย้อนหลัง

2. PUI

10. ผู้เข้าเกณฑ์ PUI

3. Manage PUI

11. PUI DETECTED WAIT FOR ADMIT

4. Confirm COVID

12. MILD

5. Admit

13. MODERATE

6. Dashboard

14. SEVERE

7. Discharge

15. แผนที่

8. Self-Health Check

16. Q&A

สำหรับขั้นตอนการใช้งานเว็บไซต์ COVID-19 HOSPITAL @ CNX สามารถแบ่งระบบออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) SAT 2) โรงพยาบาล และ 3) ผู้บริหารSAT

1. คลิกปุ่ม “เมนู Manage PUI” แสดงรายละเอียดเครื่องมือในแถบเมนูย่อย จะปรากฏตามภาพที่ 12



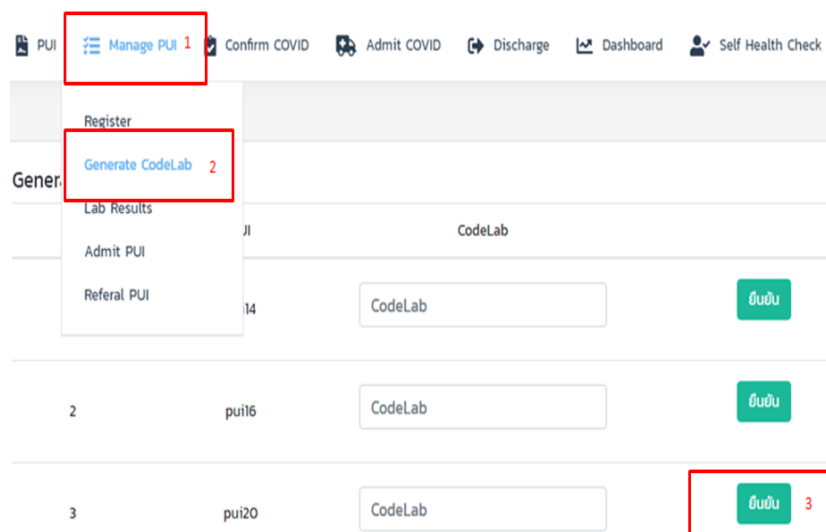
ภาพที่ 5 แสดงแถบเครื่องมือของเมนู Manage PUI

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 5 แสดงแถบเครื่องมือของเมนู Manage PUI ดังนี้

1. Manage PUI
2. Generate CodeLab
3. Lab Results

2. แถบเมนู Manage PUI คลิกปุ่ม “Generate CodeLab” จะปรากฏตามภาพที่ 6



ภาพที่ 6 แสดงหน้าจอ Generate CodeLab

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

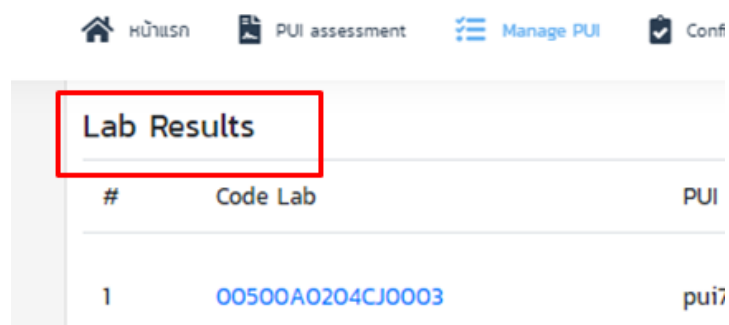
จากภาพที่ 6 แสดงหน้าจอ Generate CodeLab สำหรับกรอก CodeLab จากนั้น คลิกปุ่ม “ยืนยัน” จะปรากฏหน้ายืนยันให้คลิกปุ่ม “ตกลง” ในภาพที่ 7 จะปรากฏภาพที่ 8



ภาพที่ 7 แสดงหน้าจอยืนยัน

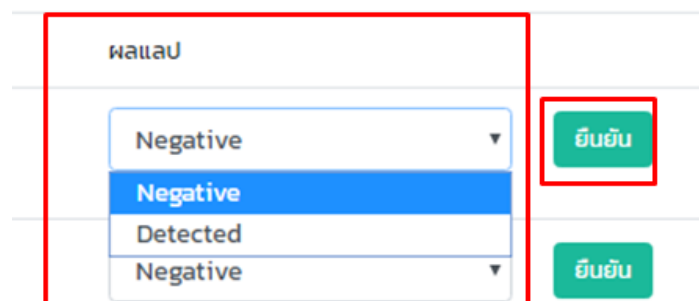
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

3. แถบเมนู Manage PUI คลิกปุ่ม “Lab Results” จะปรากฏตามภาพที่ 8



ภาพที่ 8 แสดงหน้าจอ Lab Results

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 9 แสดงหน้าจอ Lab Results แถบผลแลป

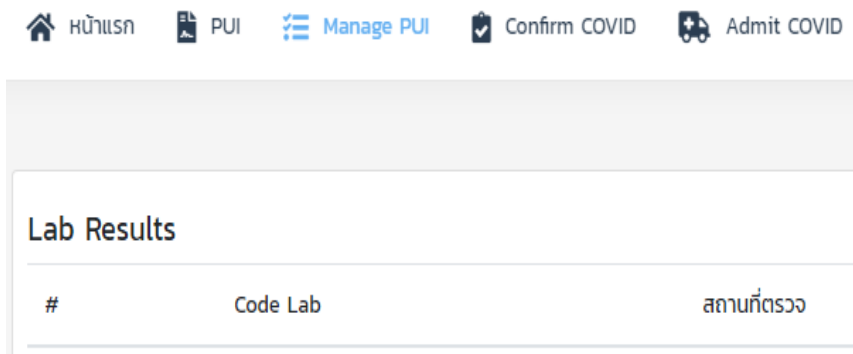
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 9 แสดงหน้าจอ Lab Results สำหรับคลิกเลือกสถานะของผลแลป ซึ่งมี 2 รูปแบบ คือ Detected และ Negative จากนั้น คลิกปุ่ม “ยืนยัน” แสดงผลตามภาพที่ 10 รวมถึงให้คลิกปุ่ม “ตกลง” จะปรากฏภาพที่ 11



ภาพที่ 10 แสดงหน้าจอยืนยัน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 11 แสดงหน้าจอยืนยัน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

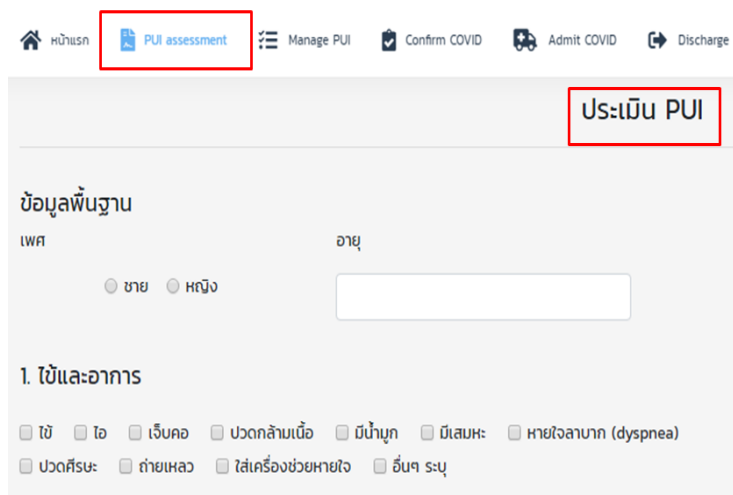
## ส่วนโรงพยาบาล

สำหรับโรงพยาบาลแบ่งออกเป็น 5 ขั้นตอนหลัก ดังนี้

1. Register
2. การดูจำนวน PUI
3. การส่งต่อ PUI
4. Admit COVID
5. การพิมพ์ใบนำส่ง
6. Q&A

## 1. Register

1. เมนู PUI คลิกปุ่ม “PUI assessment” แสดงผลในภาพที่ 12-13

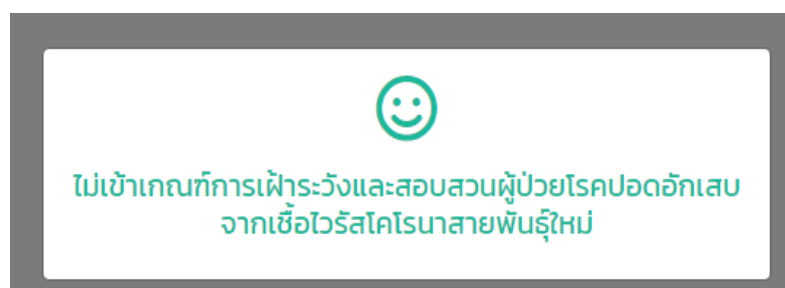


ภาพที่ 12 แสดงหน้าเมนู PUI assessment  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



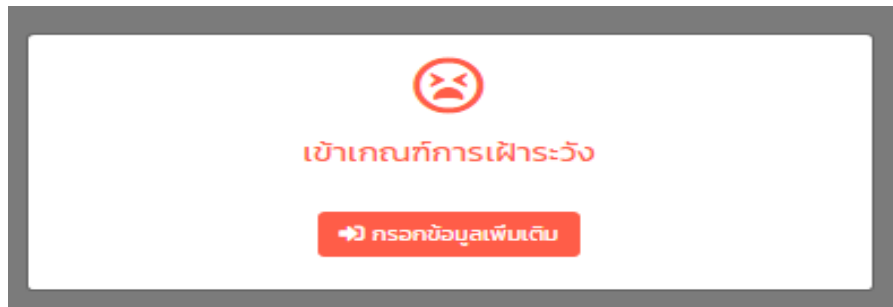
ภาพที่ 13 แสดงเมนูประเมิน  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 12 แสดงหน้าเมนู PUI สำหรับการประเมินผลอาการเบื้องต้น เมื่อกรอกข้อมูลความเสี่ยงของตนเองแล้วเสร็จ จากนั้น คลิกปุ่ม “ประเมิน” ปรากฏตามภาพที่ 14



ภาพที่ 14 แสดงผลลัพธ์ไม่เข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

อย่างไรก็ตาม หากกรอกข้อมูลการประเมินผลอาการเบื้องต้น แล้วพบความเสี่ยงที่เข้าเกณฑ์การเฝ้าระวังและสอบสวนผู้ป่วยโรคปอดอักเสบจากเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ เมื่อคลิกปุ่ม “ประเมิน” จะปรากฏตามภาพที่ 15



ภาพที่ 15 แสดงผลลัพธ์เข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

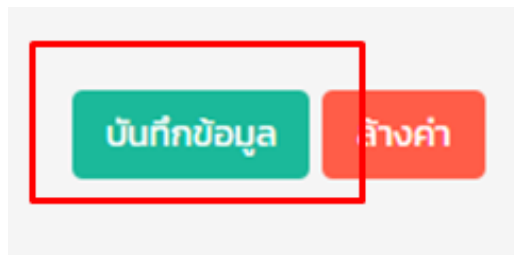
จากภาพที่ 15 แสดงผลลัพธ์เข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง จะปรากฏช่องให้คลิกปุ่ม “กรอกข้อมูลเพิ่มเติม” เมื่อคลิกปุ่มแล้ว จะปรากฏตามภาพที่ 16

ภาพที่ 16 แสดงผลหน้าเมนูลงทะเบียน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 16 แสดงหน้าการลงทะเบียน สำหรับบุคคลที่เข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง ต้องข้อมูลผู้ป่วยทั่วไป ซึ่งประกอบด้วย เลขบัตรประชาชน ชื่อ นามสกุล เพศ อายุอาชีพ สัญชาติ เชื้อชาติ ที่อยู่ติดตามได้ในประเทศไทย เป็นต้น ข้อมูลทางคลินิก ประกอบด้วย วันที่เริ่มป่วย (วัน/เดือน/ปี) วันที่เข้ารับการรักษาครั้งแรก (วัน/เดือน/ปี) ชื่อสถานพยาบาลที่เข้ารับการรักษา ประเภทผู้ป่วย และสถานะของผู้ป่วย เป็นต้น

เมื่อกรอกข้อมูลแล้วเสร็จ ให้คลิกปุ่ม “บันทึกข้อมูล” ดังภาพที่ 17 จะปรากฏตามภาพที่ 18



ภาพที่ 17 แสดงการบันทึกข้อมูล

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 18 แสดงผลข้อมูลบันทึกสำเร็จ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

2. เมื่อคลิกปุ่ม “ตกลง” จะปรากฏหน้าจอแสดงผลรายละเอียดของข้อมูลที่กรอกข้างต้น สามารถตามภาพที่ 19

รายละเอียดข้อมูล			
<b>1. ข้อมูลผู้ป่วยทั่วไป</b>			
เลขบัตรประชาชน : 123344567			
ชื่อ : aaaaaa	นามสกุล : gvghjh	เพศ : หญิง	อายุ : 12
อาชีพ : nnn	สัญชาติ : nn	เชื้อชาติ : nn	
ที่อยู่ : nnn h j k j nn kkk แม่วาง Mae Wang ชัยนาท Chai Nat			
โทรศัพท์บ้าน : 000	มือถือ : 00	ที่ทำงาน : nn	
<b>2. ข้อมูลทางคลินิก</b>			

ภาพที่ 19 แสดงรายละเอียดข้อมูล

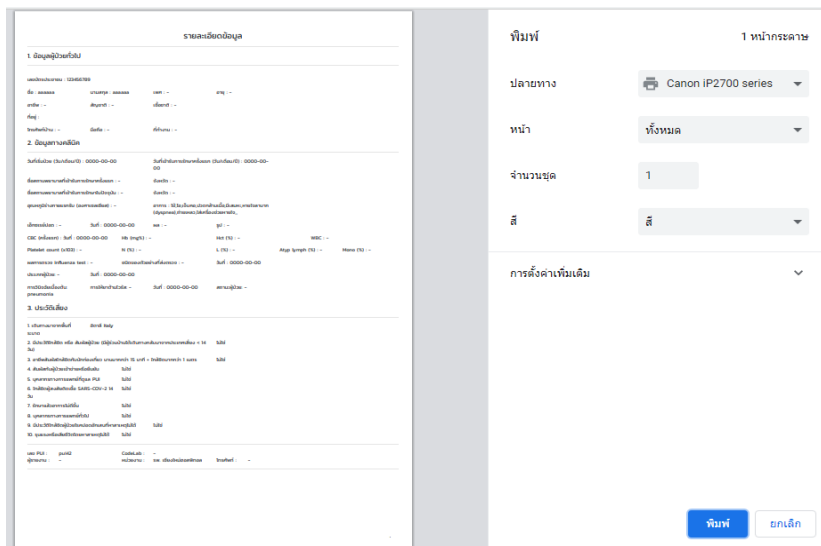
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 19 แสดงรายละเอียดข้อมูล สำหรับตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีกครั้ง  
เมื่อคลิกปุ่ม “Print” ดังภาพที่ 20 สามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลได้ตามภาพที่ 21



ภาพที่ 20 แสดงเมนูพิมพ์

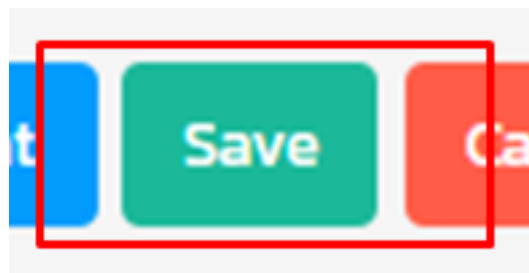
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 21 แสดงการสั่งพิมพ์รายละเอียดข้อมูล

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

นอกจากนี้ เมื่อคลิกปุ่ม “Save” เพื่อบันทึกข้อมูลแล้ว ดังภาพที่ 22 จะปรากฏตามภาพที่ 23



ภาพที่ 22 แสดงเมนู SAVE

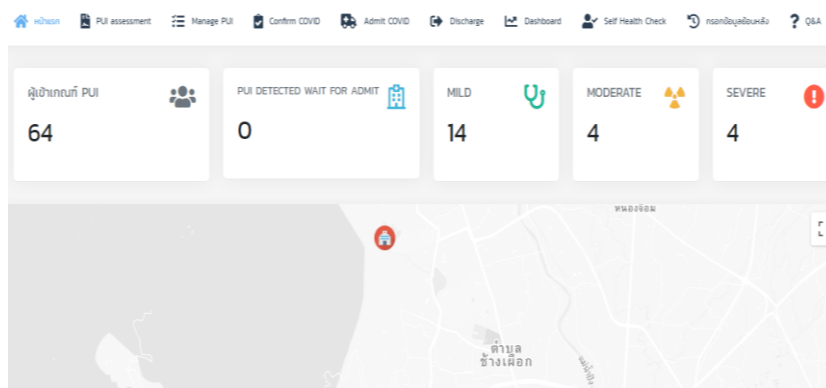
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)





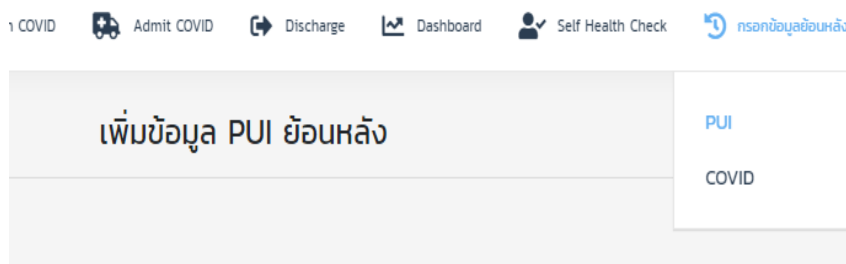
ภาพที่ 23 แสดงผลข้อมูลบันทึกสำเร็จ  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

เมื่อคลิกปุ่ม “ตกลง” อีกครั้งหนึ่ง จะปรากฏภาพที่ 24

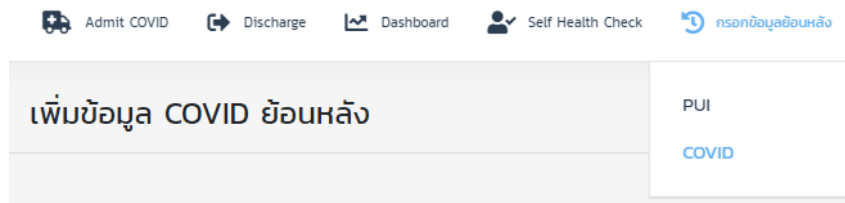


ภาพที่ 24 แสดงจำนวนสถิติของบุคคลเข้าเกณฑ์เฝ้าระวัง  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

3. เมื่อต้องการแก้ไขข้อมูล ให้คลิกปุ่ม “กรอกข้อมูลย้อนหลัง” ซึ่งประกอบด้วย เมนู ย่อย 2 รายการ ได้แก่ เมนู PUI คือ เพิ่มข้อมูล PUI ย้อนหลัง และเมนู COVID คือ เพิ่มข้อมูล COVID ย้อนหลังจะปรากฏภาพที่ 25-26



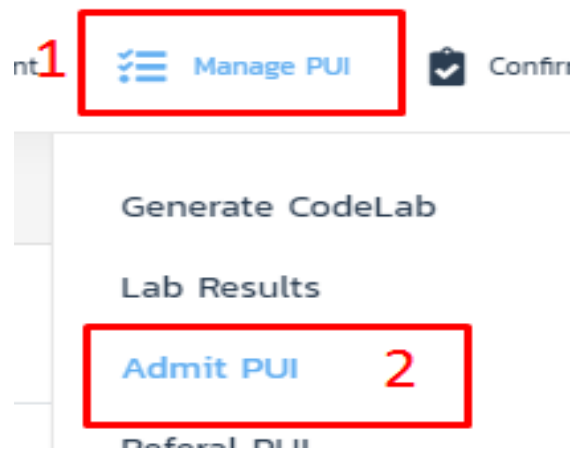
ภาพที่ 25 แสดงเมนู PUI  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



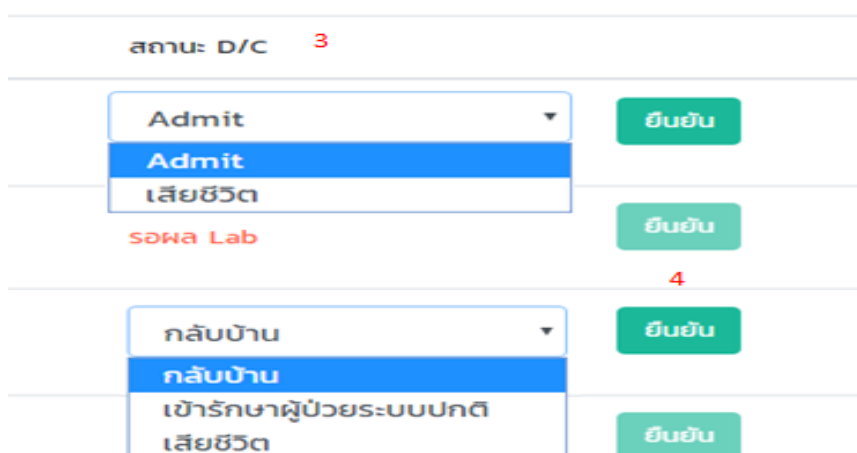
ภาพที่ 26 แสดงเมนู COVID  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

## 2. การดูจำนวน PUI

1. แถบเมนู Manage PUI คลิกปุ่ม “Admit PUI ” จะปรากฏตามภาพที่ 27



ภาพที่ 27 แสดงหน้าจอ Admit PUI  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 28 แสดงหน้าจอสถานะ D/C  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 27-28 แสดงหน้าจอ Admit PUI สำหรับคลิกเลือกสถานะ D/C ซึ่งมีความแตกต่างกัน หากผลแลปเป็น Detected สถานะ D/C เลือกได้เพียง Admit และเสียชีวิต สำหรับผลแลปเป็น Negative เลือกได้เพียง กลับบ้าน เข้ารักษาผู้ป่วยระบบปกติ และเสียชีวิต จากนั้น คลิกปุ่ม “ยืนยัน” แสดงผลตามภาพที่ 29

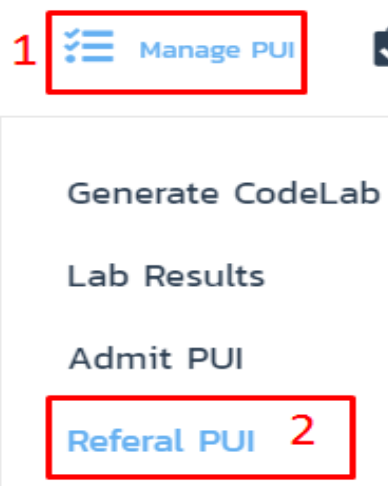


ภาพที่ 29 แสดงหน้าจอยืนยัน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

### 3. การส่งต่อ PUI

1. แถบเมนู Manage PUI คลิกปุ่ม “Referral PUI” จะปรากฏตามภาพที่ 30



ภาพที่ 30 แสดงเมนู Referral PUI

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

Referral Pui						
#	HC	PUI No.	ชื่อ SW.	ชื่อ	Ha Lab	สถานะ
1	11982	pu1700	สว. ลานนา	นายเอกกร โขนา	Soma Lab	Mild
2	11126	pu1713	สว. แม่อาข	ด.ช.ณรงค์เดช เทตุนแก้ว	Negative	Mild

ภาพที่ 31 แสดงหน้าจอ Referral PUI

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

ยืนยัน สถานะส่งต่อ PUI					
#	Pui No.	ชื่อ	สถานะ	sw.เดิม	sw.ที่ส่งต่อ
1	pui25		Mild	sw. นภสรพิงค์	sw. สันป่าตอง

ยืนยัน

ภาพที่ 32 แสดงหน้าจอยืนยันสถานะส่งต่อ Referral PUI

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 31 แสดงหน้าจอ Referral PUI ให้คลิกปุ่ม “ส่งต่อ” จากนั้น รายชื่อที่ปรากฏใน Referral PUI จะอยู่ใน “ยืนยัน สถานะส่งต่อ PUI” ดังภาพที่ 32 หลังจากนั้น คลิกปุ่ม “ยืนยัน” จะปรากฏดังภาพที่ 33



ภาพที่ 33 แสดงหน้าจอยืนยัน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

เมื่อปรากฏภาพที่ 33 ให้คลิกปุ่ม “ตกลง” หน้าจอจะปรากฏตามภาพที่ 34

Referral Pui						
#	HC	PUI No.	ชื่อ sw.	ชื่อ	wa Lab	สถานะ
1	11129	pui12	sw. สันป่าตอง	sdf sdf	Detected	CASE CONTACT

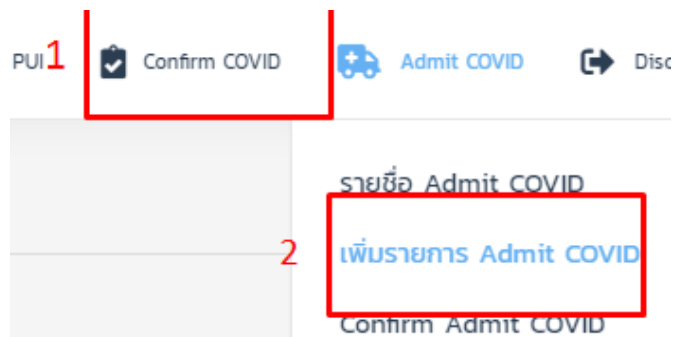
ภาพที่ 34 แสดงหน้าจอ Referral PUI

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 33 แสดงหน้าจอ Referral PUI รายชื่อที่อยู่ใน “ยืนยัน สถานะส่งต่อ PUI” จากภาพที่ 34 ถูกนำออกไปแล้ว

#### 4. Admit COVID

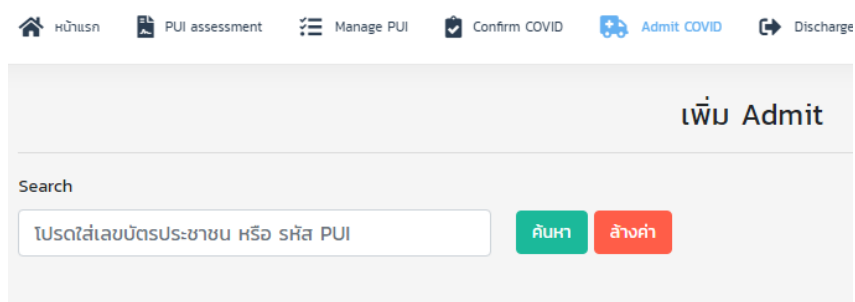
1. แถบเมนู Admit COVID คลิกปุ่ม “เพิ่มรายการ Admit COVID ” หรือ การคลิกปุ่ม “เข้าสู่หน้า Admit” จะปรากฏตามภาพที่ 35



ภาพที่ 35 แสดงผลหน้าเพิ่ม Admit

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

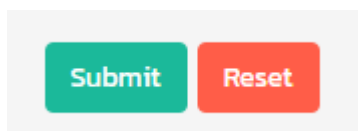
จากภาพที่ 36 แสดงผลหน้าเพิ่ม Admit สามารถนาร์หัส PUI ค้นหาในช่องค้นหา



ภาพที่ 36 แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏดังภาพที่ 37 และแสดงผลดังภาพที่ 38 ให้คลิกปุ่ม “ตกลง”



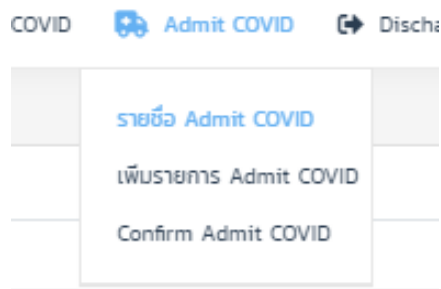
ภาพที่ 37 แสดงปุ่ม Submit

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 38 แสดงผลการตกลง  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

2. เมื่อคลิกปุ่ม “ตกลง” แล้วนั้น จะแสดงรายชื่อ Admit ดังภาพที่ 39



ภาพที่ 39 แสดงเมนู Admit COVID  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

รายชื่อ Admit

#	HN	ชื่อศพ.	รายชื่อ	วันที่ Admit	สถานะ	Doctor Order	V/S	Lab
1	10713	ศพ. นรพิงค์	นางอินพร อินติชวน	2020-03-15	Severe	Doctor Order	V/S	Lab
2	11130	ศพ. สันทราย	รังษญา แซ่อ้อ	2020-03-19	Moderate	Doctor Order	V/S	Lab

ภาพที่ 40 แสดงรายชื่อ Admit COVID  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 40 แสดงเมนู Admit COVID ซึ่งประกอบด้วยส่วนต่าง ๆ ดังนี้ ด้านบนรายการในเมนู Admit ประกอบด้วย 1) รายชื่อ Admit COVID 2) เพิ่มรายการ Admit COVID และ 3) Confirm Admit COVID ปัจจุบันคือหน้ารายชื่อ Admit ประกอบด้วย รหัส PUI รายชื่อ วันเดือนปี สถานะ Doctor Order VS และ Lab

3. เมื่อคลิกปุ่ม “Doctor Order ” แล้วนั้น แสดงการเพิ่มข้อมูล Doctor Order จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏดังภาพที่ 41

เพิ่มข้อมูล Doctor Order

1. 0.9% NaCl 1,000 mL [1550033]	ขนาด	จำนวน	18. Hydroxychloroquine (200) [1600002]	ขนาด	จำนวน
2. 5% DN/2 1000 mL	ขนาด	จำนวน	19. Levofloxacin (750) [1590011]	ขนาด	จำนวน
3. Acetar 1,000 mL	ขนาด	จำนวน	20. Lopinavir / Ritonavir (200/50) [0000]	ขนาด	จำนวน
4. Acetylcysteine (600) [1530032]	ขนาด	จำนวน	21. Lorazepam (0.5) [1481221]	ขนาด	จำนวน
5. Amoxicillin (500) [1000030]	ขนาด	จำนวน	22. Lorazepam (2) [1530056]	ขนาด	จำนวน
6. Azithromycin (250) [0000]	ขนาด	จำนวน	23. Methylprednisolone [1490087]	ขนาด	จำนวน
7. Ceftriaxone IV [1460547]	ขนาด	จำนวน	24. Omeprazole (20) [1490145]	ขนาด	จำนวน
8. Chloroquine (250) [1600002]	ขนาด	จำนวน	25. ORS [1483820]	ขนาด	จำนวน
9. Chlorpheniramine (4) [0000]	ขนาด	จำนวน	26. Oseltamivir (75) [1520063]	ขนาด	จำนวน
10. Darunavir (600) [0000]	ขนาด	จำนวน	27. Oxygen cannula [0000]	ขนาด	จำนวน
11. Diazepam (2) [1000106]	ขนาด	จำนวน	28. Paracetamol (325) [1000226]	ขนาด	จำนวน
12. Diazepam (5) [1490050]	ขนาด	จำนวน	29. Paracetamol (500) [1000227]	ขนาด	จำนวน
13. Diazepam 10 mg/amp [1000108]	ขนาด	จำนวน	30. Ritonavir (100) [1530086]	ขนาด	จำนวน
14. Diclofenac (25) [1000110]	ขนาด	จำนวน	31. Succinylcholine [0000]	ขนาด	จำนวน
15. Dimenhydrinate [1000115]	ขนาด	จำนวน	32. Vitamin C (500) [1490019]	ขนาด	จำนวน
16. Domperidone [1450020]	ขนาด	จำนวน	เพิ่มรายการอื่นๆ	ขนาด	จำนวน

ไปเลือกประเภท

Submit Reset

ภาพที่ 41 แสดงรายการเพิ่มข้อมูล Doctor Order  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

4. เมื่อคลิกปุ่ม “VS ” แล้วนั้น แสดงการเพิ่มข้อมูล VS จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏดังภาพที่ 42

เพิ่มข้อมูล VS ×

Vital signs

วันที่

ช่วงที่  
 ช่วงที่ 1  ช่วงที่ 2  ช่วงที่ 3

BP

Temp

Puls

RR

BW

O2sat

BMI

H

ภาพที่ 42 แสดงรายการเพิ่มข้อมูล VS  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



5. เมื่อคลิกปุ่ม “Lab” แล้วนั้น แสดงการเพิ่มข้อมูล Lab จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏดังภาพที่ 43

ภาพที่ 43 แสดงรายการเพิ่มข้อมูล Lab

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

6. เมื่อคลิกปุ่มชื่อ ในเมนูรายชื่อ จากภาพที่ 40 แล้วนั้น แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูล VS ข้อมูล Lab ข้อมูล Doctor Order และข้อมูลประวัติการรักษา จะปรากฏดังภาพที่ 44

ภาพที่ 44 แสดงรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย

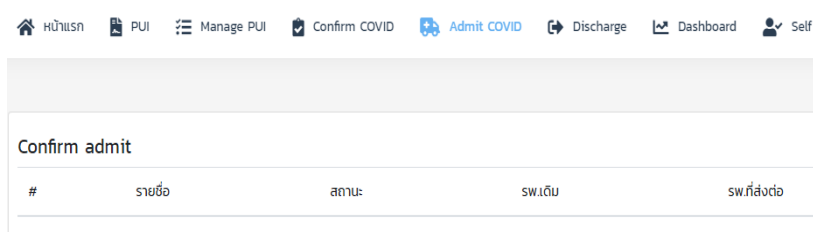
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

นอกจากนี้ สามารถแก้ไขรายละเอียดของข้อมูลและพิมพ์ได้ ตามภาพที่ 45



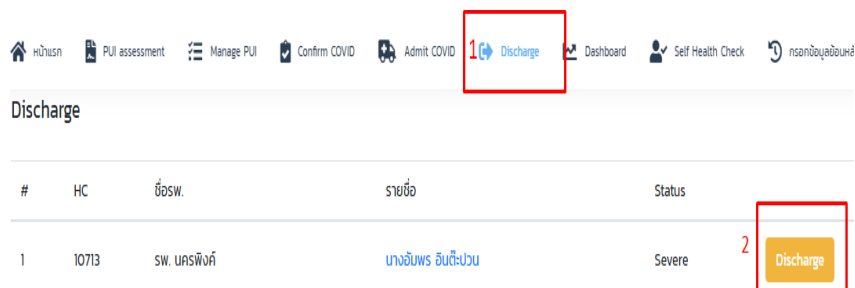
ภาพที่ 45 แสดงแก้ไขรายละเอียดข้อมูลผู้ป่วย  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

7. เมนู Admit Covid คลิกปุ่ม “Confirm Admit Covid” จะปรากฏตามภาพที่ 46



ภาพที่ 46 แสดงรายละเอียด Confirm Admit COVID  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

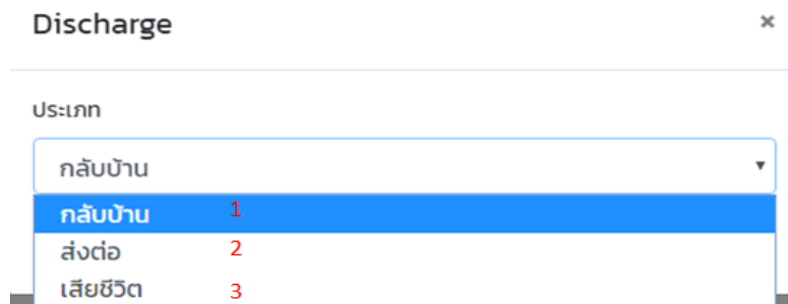
8. คลิกปุ่มเมนู Discharge จะปรากฏตามภาพที่ 47



ภาพที่ 47 แสดงเมนู Discharge  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 47 แสดงเมนู Discharge ซึ่งสามารถเพิ่มข้อมูล Discharge ย้อนหลังได้ การแสดงผลได้แก่ HN ชื่อรพ. รายชื่อ Status และการ Discharge สถานะแบบต่าง ๆ

9. เมื่อคลิกปุ่ม “Discharge” จากภาพที่ 47 แล้วนั้น แสดงรายละเอียดประเภทผู้ป่วยให้ เลือก ได้แก่ กลับบ้าน ส่งต่อ และเสียชีวิต จะปรากฏดังภาพที่ 48



Discharge

ประเภท

กลับบ้าน 1

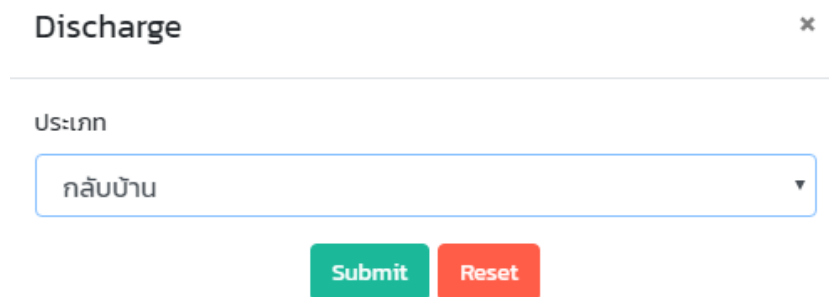
ส่งต่อ 2

เสียชีวิต 3

ภาพที่ 48 แสดงประเภทผู้ป่วย

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

10. เมื่อคลิกปุ่ม “Discharge” จากภาพที่ 47 แล้วนั้น แสดงรายละเอียดประเภทผู้ป่วยให้ เลือก เมื่อคลิกปุ่มเลือก “กลับบ้าน” ดังภาพที่ 49 และรายชื่อผู้ป่วยจะแสดงผลที่รายชื่อผู้ที่ออกจากโรงพยาบาลและติดตามต่อเนื่อง ตามภาพที่ 50



Discharge

ประเภท

กลับบ้าน

Submit Reset

ภาพที่ 49 แสดงผู้ป่วยประเภทกลับบ้าน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

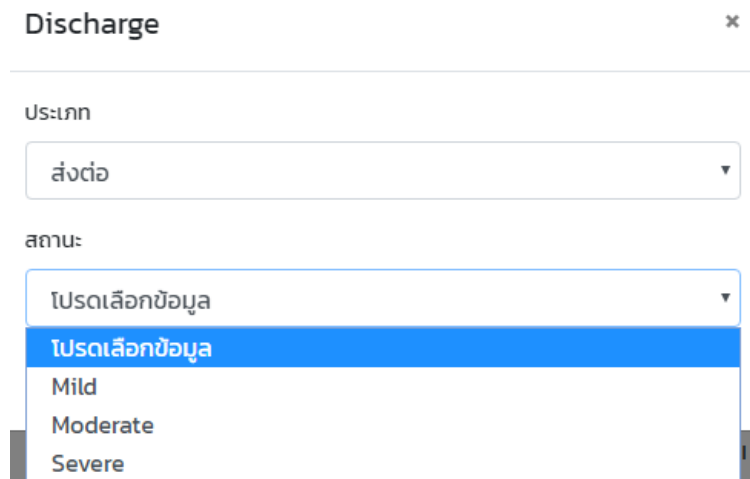
รายชื่อผู้ที่ออกจากโรงพยาบาลและติดตามต่อเนื่อง

#	HN	ชื่อSw.	รายชื่อ	วันที่ Admit	วันที่ Discharge	
1	11130	sw. สันทราย	Test Test	2020-03-28	2020-03-29	VDO CALL
2	13780	sw. มหาราช นครเชียงใหม่	sw J	2020-03-30	2020-03-30	VDO CALL
3	12281	sw. Us-saah	test testtttttttttttt	2020-03-30	2020-03-30	VDO CALL
4	11125	sw. ผ่าง	Kannikar INTAWONG	0000-00-00	2020-03-30	VDO CALL

ภาพที่ 50 แสดงรายชื่อผู้ป่วยประเภทกลับบ้าน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

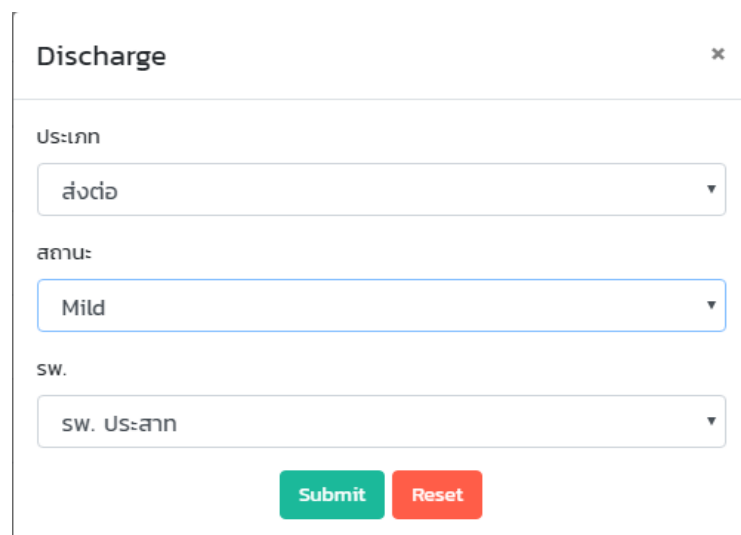
11. เมื่อคลิกปุ่ม “Discharge” จากภาพที่ 47 แล้วนั้น แสดงรายละเอียดประเภทผู้ป่วยให้ เลือก เมื่อคลิกปุ่มเลือก “ส่งต่อ” ดังภาพที่ 51 จะปรากฏสถานะความรุนแรงของอาการให้เลือก Mild Moderate และ Severe นอกจากนี้ ให้เลือกโรงพยาบาลที่ต้องการส่งต่อได้ด้วย ตามภาพที่ 41



The screenshot shows a form titled "Discharge" with a close button (x). Under the heading "ประเภท" (Category), there is a dropdown menu with the option "ส่งต่อ" (Transfer). Under the heading "สถานะ" (Status), there is a dropdown menu with the following options: "โปรดเลือกข้อมูล" (Please select information), "Mild", "Moderate", and "Severe". The "โปรดเลือกข้อมูล" option is currently selected and highlighted in blue.

ภาพที่ 51 แสดงสถานะผู้ป่วยส่งต่อ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

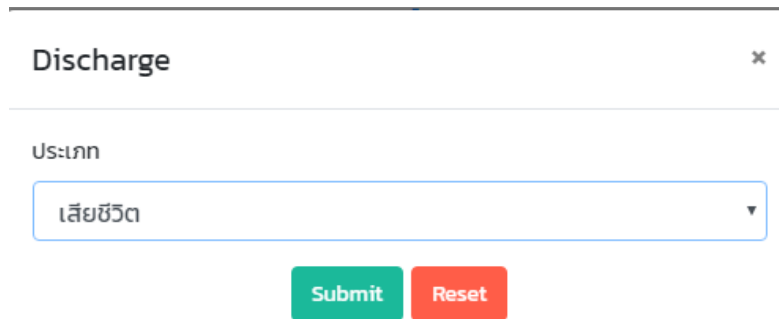


The screenshot shows a form titled "Discharge" with a close button (x). Under the heading "ประเภท" (Category), there is a dropdown menu with the option "ส่งต่อ" (Transfer). Under the heading "สถานะ" (Status), there is a dropdown menu with the option "Mild". Under the heading "sw.", there is a dropdown menu with the option "sw. ursa". At the bottom of the form, there are two buttons: "Submit" (green) and "Reset" (red).

ภาพที่ 52 แสดงโรงพยาบาลที่ต้องการส่งต่อ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

12. เมื่อคลิกปุ่ม “Discharge” จากภาพที่ 47 แล้วนั้น แสดงรายละเอียดประเภทผู้ป่วยให้ เลือก เมื่อคลิกปุ่มเลือก “เสียชีวิต” ดังภาพที่ 53



The screenshot shows a web form titled "Discharge" with a close button (x) in the top right corner. Below the title is a label "ประเภท" (Category) above a dropdown menu. The dropdown menu is currently set to "เสียชีวิต" (Deceased). Below the dropdown are two buttons: a green "Submit" button and a red "Reset" button.

ภาพที่ 53 แสดงประเภทผู้ป่วยเสียชีวิต  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

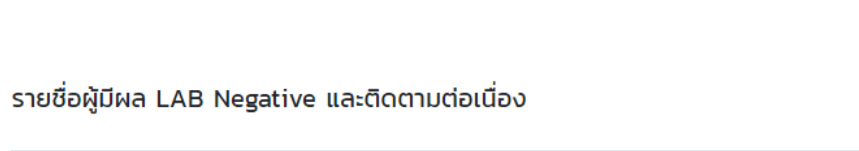
13. ด้านล่างหน้าจอ Discharge จะมีแถบรายชื่อผู้ที่ออกจากโรงพยาบาล (มีผล Lab Detected)และติดตามต่อเนื่อง และแถบรายชื่อผู้มีผล LAB Negative และติดตามต่อเนื่อง ตามภาพที่ 54



The screenshot shows the header of a table with the title "รายชื่อผู้ที่ออกจากโรงพยาบาล (มีผล Lab Detected)และติดตามต่อเนื่อง". The table has five columns: "#", "HN", "ชื่อsw.", "รายชื่อ", and "วันที่ Admit".

#	HN	ชื่อsw.	รายชื่อ	วันที่ Admit
---	----	---------	---------	--------------

ภาพที่ 54 แสดงรายชื่อผู้ที่ออกจากโรงพยาบาล (มีผล Lab Detected)และติดตามต่อเนื่อง  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



The screenshot shows the header of a table with the title "รายชื่อผู้มีผล LAB Negative และติดตามต่อเนื่อง".

|--|

ภาพที่ 55 แสดงรายชื่อผู้มีผล LAB Negative และติดตามต่อเนื่อง  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

14. Self-Health Check แบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน (สำหรับให้ผู้ป่วยดาวน์โหลด)



ภาพที่ 56 แสดง Self-Health Check แบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19

สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

15. เมื่อคลิกปุ่ม “Self-Health Check” เลือก Self-Health Check ตามภาพที่ 57



ภาพที่ 58 แสดง Self-Health Check

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

16. จะปรากฏหน้าจอให้เข้าสู่ระบบ ให้กรอก ID Card / PassportNo จากนั้น คลิกปุ่ม “Login” เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 59



ภาพที่ 59 แสดงหน้าจอการเข้าระบบ LOGIN CHIANG MAI COVID-19 (CMC-19)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

17. จากนั้น ระบบจะเข้าสู่หน้าแสดงผลรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว พร้อมกับวันที่ออกจากโรงพยาบาล ดังภาพที่ 60

แบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน

ชื่อ (FirstName) 名字 : CO VID20 นามสกุล (Surname) 姓 : สันชาติ (Nationality) 国籍 : ไทย (Sex) 性别 : อายุ :

ที่อยู่ (Address) 地址 : เบอร์โทรศัพท์ (Telephone Number) 电话号码 : อีเมล (Email) 电子邮件 (1) : อีเมล (Email) 电子邮件 (2) :

วันที่ออกจากโรงพยาบาล

[+ เพิ่มข้อมูล \(ADD\) 加](#) [? คำถาม \(Any Question\) 任何问题](#)

ว/ด/ป (Date) 日期	อาการ (Symptoms) 病症							
	ไข้ (fever) 发热	น้ำมูกไหล (Runny nose) 流鼻涕	ไอ (Cough) 咳嗽	หายใจหอบเหนื่อย (Shortness of breath) 胸闷气短	เจ็บคอ (Sore throats) 咽喉痛	ท้องเสีย (Diarrhea) 腹泻	อื่นๆ (Other) 其他	ผลการประเมิน (Analysis) 分析

ภาพที่ 60 แสดงแบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 60 แสดงผลการบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน  
ปรากฏข้อมูลส่วนตัว รวมถึงวันที่ออกจากโรงพยาบาลของแต่ละบุคคล ตลอดจน สามารถเพิ่มข้อมูลอาการของ  
ผู้ป่วยได้ โดยคลิกปุ่ม “เพิ่มข้อมูลอาการ (ADD)” ตามภาพที่ 61

**+ เพิ่มข้อมูลอาการ (ADD) 加**

ภาพที่ 61 แสดง “เพิ่มข้อมูลอาการ (ADD)”

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จะปรากฏฟอร์มกรอกข้อมูลอาการขึ้น ดังภาพที่ 62

**ฟอร์มกรอกข้อมูลอาการ** ×

ไข้ (fever) 发热

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

น้ำมูกไหล (Runny nose) 流鼻涕

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

ไอ Cough 咳嗽

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

หายใจหอบเหนื่อย (Shortness of breath) 胸闷气短

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

เจ็บคอ (Sore throats) 咽喉痛

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

ท้องเสีย (Diarrhea) 腹泻

โปรดเลือกข้อมูล (Please select data.) 请选择数据。

อาการ อื่นๆ (Other) 其他

อื่นๆ...

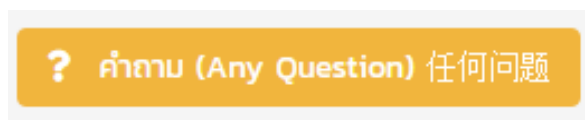
**บันทึก (Save) 记录** **ล้างค่า (Cancel) 取消**

ภาพที่ 62 แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลอาการของผู้ป่วย

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



นอกจากนี้ สามารถเพิ่มคำถามหากเกิดข้อสงสัย โดยคลิกปุ่ม “คำถาม (Any Question)” ตามภาพที่



ภาพที่ 63 แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลอาการของผู้ป่วย

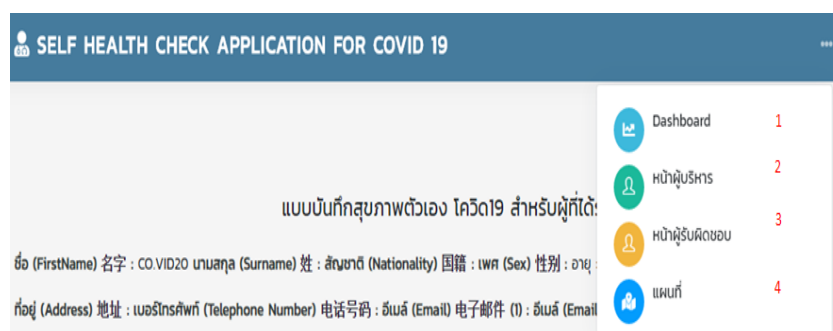
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จะปรากฏหน้าจอให้กรอกคำถามขึ้น สามารถกรอกชื่อหัวข้อ พร้อมอธิบายรายละเอียดของคำถาม จากนั้น คลิกปุ่ม “บันทึก” ดังภาพที่ 64

ภาพที่ 64 แสดงหน้าจอการตั้งคำถาม (Any Question)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

18. ด้านบนเว็บไซต์จะปรากฏรูป “...” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไปจะพบแถบเมนูต่าง ๆ ดังภาพที่ 65



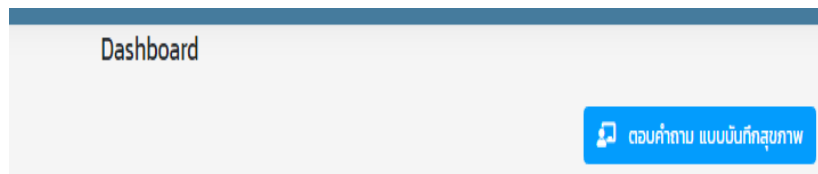
ภาพที่ 65 แสดงแถบเมนูสำหรับการเลือกแสดงผลทางสถิติและแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 65 แสดงแถบเมนูสำหรับการเลือกแสดงผลทางสถิติผู้ใช้สามารถเลือกหน้าจอในการแสดงผลได้ มีปุ่มเมนู ดังนี้

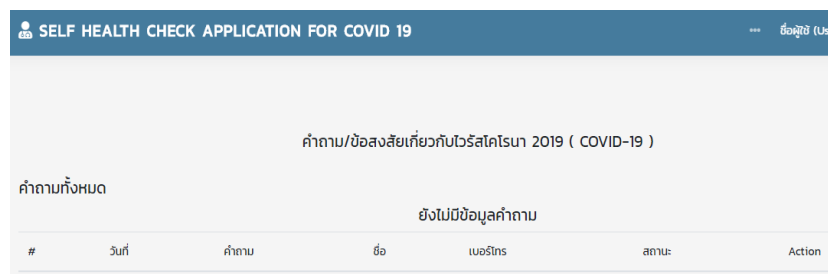
1. Dashboard
2. หน้าผู้บริหร
3. หน้าผู้รับผิดชอบ
4. แผนที่

19. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” และด้านบนขวามีปุ่ม “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” ดังภาพที่ 66



ภาพที่ 66 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ”  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 66 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไป จะปรากฏ หน้าจอรวบรวมคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019 ( COVID-19 ) ดังภาพที่ 67



ภาพที่ 67 แสดงรายการคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

20. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- สรุบบุคลากร ผู้ใช้คลิกปุ่ม “หน้าผู้บริหาร” และด้านบนขวาของกราฟมีไอคอน “สามขีด” สามารถเลือกให้แสดงได้ ดังภาพที่ 68



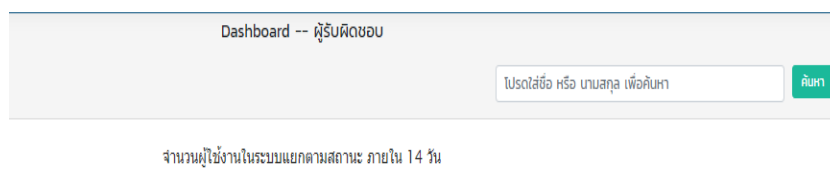
ภาพที่ 68 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 68 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลทางสถิติได้หลายรูปแบบ ดังนี้

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. View in full screen   | 6. Download SVG vector image |
| 2. Print chart           | 7. Download CSV              |
| 3. Download PNG image    | 8. Download XLS              |
| 4. Download JPEG image   | 9. View data table           |
| 5. Download PDF document |                              |

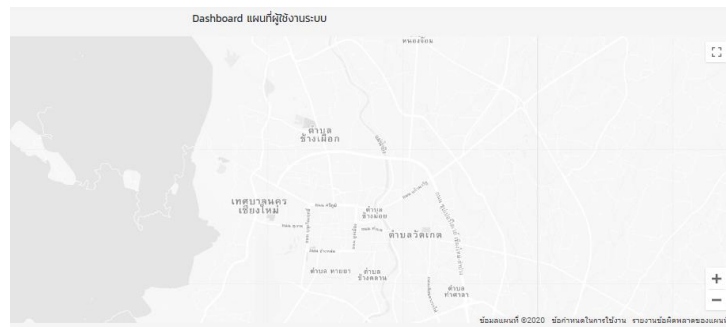
21. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- ผู้รับผิดชอบ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” จะปรากฏภาพที่ 69



ภาพที่ 69 แสดงจำนวนผู้ใช้งานระบบแยกตามสถานะ ภายใน 14 วัน

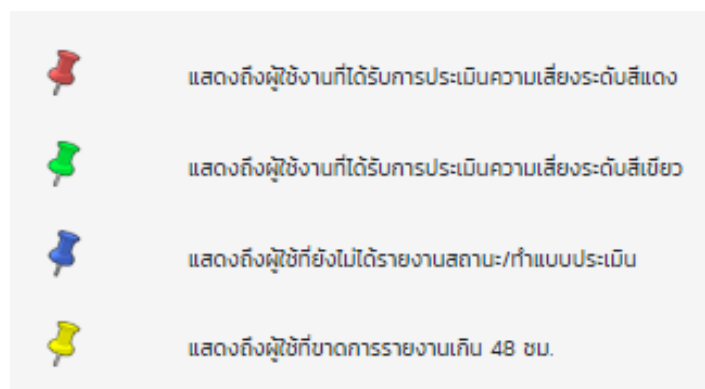
ในรูปแบบของกราฟและตาราง (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

22. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบแผนที่ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “แผนที่” จะปรากฏภาพที่ 70



ภาพที่ 70 แสดงแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

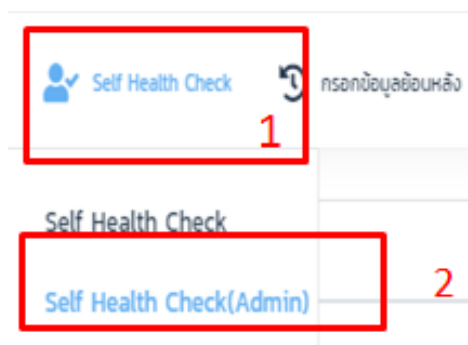


ภาพที่ 71 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 70-71 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่ ซึ่งหมวดแต่ละสีบ่งบอกความหมายที่ แตกต่าง กันดังนี้ หมวดแดง แสดงถึง ผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีแดง หมวดเขียว แสดงถึงผู้ใช้งานที่ ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีเขียว หมวดน้ำเงิน แสดงถึง ผู้ใช้ที่ยังไม่ได้รายงานสถานะ/ทำแบบประเมิน หมวดเหลือง แสดงถึง ผู้ใช้ที่ขาดการรายงานเกิน 48 ชม.

23. เมื่อคลิกปุ่ม “Self-Health Check” เลือก Self-Health Check (Admin) ตามภาพที่ 72



ภาพที่ 72 แสดง Self-Health Check (Admin)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

24. จะปรากฏหน้าจอให้เข้าสู่ระบบ ให้กรอก Username กับ Password จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 73

LOGIN -- ADMIN  
CHIANG MAI COVID-19 (CMC-19)

COVID-19 SELF HEALTH CHECK FOR PATIENTS WHO WERE DISCHARGED

แบบบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน

Username

Password

Submit Reset

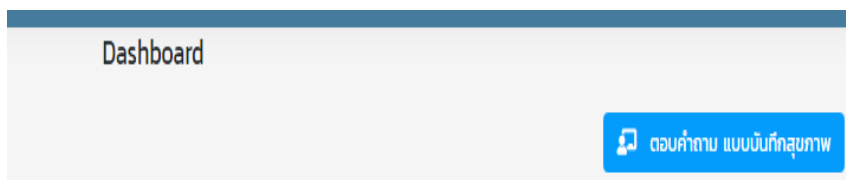
พัฒนาโดยคณะสาธารณสุขศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
ร่วมมือกับกระทรวงสาธารณสุขได้ทุนวิจัยของสำนักงาน  
การวิจัยแห่งชาติ

depa

ภาพที่ 73 แสดงหน้าจอการเข้าระบบ LOGIN -- ADMIN

CHIANG MAI COVID-19 (CMC-19) (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

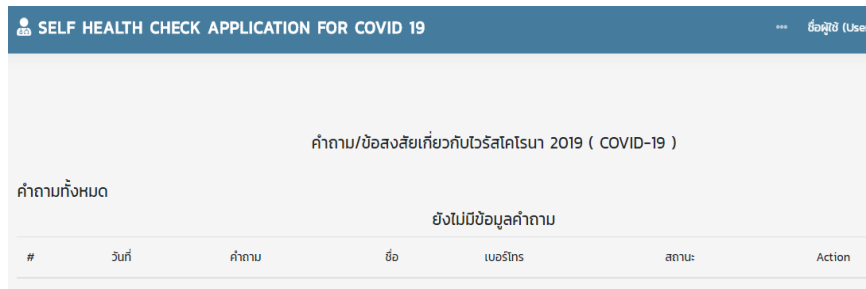
25. เมื่อคลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏหน้า Dashboard และด้านบนขวามีปุ่ม “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” ดังภาพที่ 74



ภาพที่ 74 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ”

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

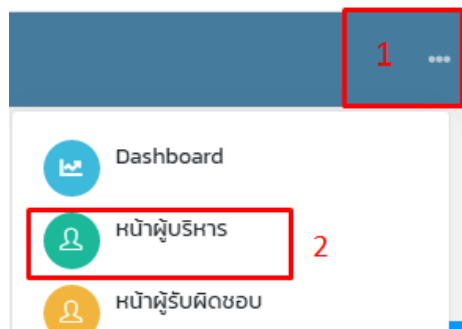
จากภาพที่ 74 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไป จะปรากฏ หน้าจอรวบรวมคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019 ( COVID-19 ) ดังภาพที่ 75



ภาพที่ 75 แสดงรายการคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

26. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- สรุปรูปผู้บริหาร คลิกปุ่ม “หน้าผู้บริหาร”



ภาพที่ 76 แสดงหน้าผู้บริหาร

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

ด้านบนขวาของกราฟมีไอคอน “สามขีด” สามารถเลือกให้แสดงได้ ดังภาพที่ 77



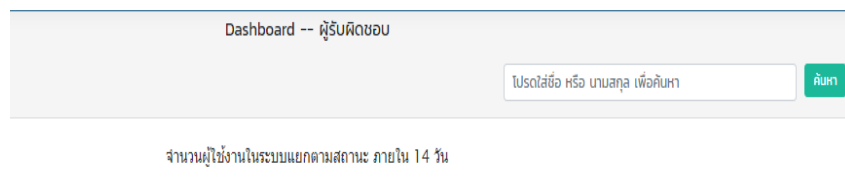
ภาพที่ 77 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 77 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลทางสถิติได้หลายรูปแบบ ดังนี้

1. View in full screen
2. Print chart
3. Download PNG image
4. Download JPEG image
5. Download PDF document
6. Download SVG vector image
7. Download CSV
8. Download XLS
9. View data table

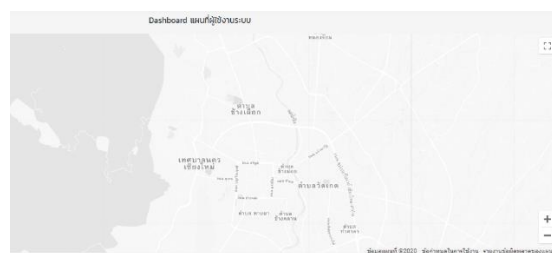
27. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- ผู้รับผิดชอบ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” จะปรากฏภาพที่ 78



ภาพที่ 78 แสดงจำนวนผู้ใช้งานระบบแยกตามสถานะ ภายใน 14 วัน

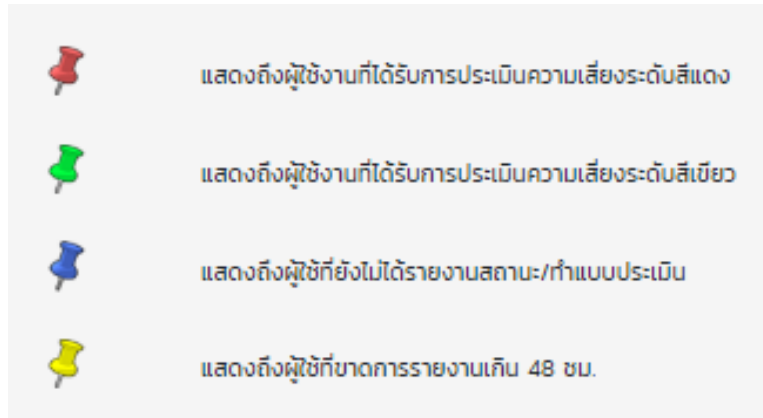
ในรูปแบบของกราฟและตาราง (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

28. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบแผนที่ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “แผนที่” จะปรากฏภาพที่ 79



ภาพที่ 79 แสดงแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 80 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 79-80 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่ ซึ่งหมวดแต่ละสีบ่งบอกความหมายที่ แตกต่าง กันดังนี้ หมวดแดง แสดงถึง ผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีแดง หมวดเขียว แสดงถึงผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีเขียว หมวดน้ำเงิน แสดงถึง ผู้ใช้ที่ยังไม่ได้รายงานสถานะ/ทำแบบประเมิน หมวดเหลือง แสดงถึง ผู้ใช้ที่ขาดการรายงานเกิน 48 ชม.

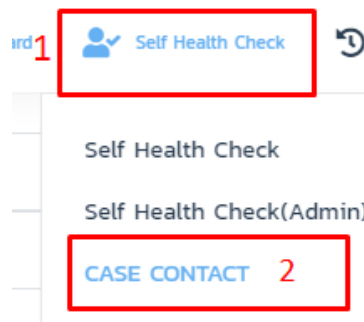
29. Self-Health Check แบบบันทึกสุขภาพตนเอง โควิด 19 สำหรับคนไทยและคนต่างชาติที่มีประวัติสัมผัสกับผู้ติดเชื้อ โควิด 19 (สำหรับให้ผู้ป่วยดาวนโหลด)



ภาพที่ 81 แสดง Self-Health Check แบบบันทึกสุขภาพตนเอง โควิด 19 สำหรับคนไทยและคนต่างชาติที่มีประวัติสัมผัสกับผู้ติดเชื้อ โควิด 19 (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



30. เมื่อคลิกปุ่ม “Self-Health Check” เลือก Case Contact ตามภาพที่ 82



ภาพที่ 82 แสดง Case Contact

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

31. จะปรากฏหน้าจอให้เข้าสู่ระบบ ให้กรอก ID Card / PassportNo จากนั้น คลิกปุ่ม “Login” เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 83



ภาพที่ 83 แสดงหน้าจอการเข้าระบบ LOGIN CHIANG MAI COVID-19 (CMC-19)

CASE CONTACT สำหรับผู้สัมผัส (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

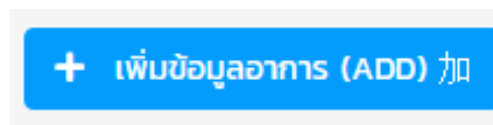
32. จากนั้น ระบบจะเข้าสู่หน้าแสดงผลรายละเอียดข้อมูลส่วนตัว พร้อมกับวันที่ออกจากโรงพยาบาล ดังภาพที่ 84

ว/ด/ป (Date) 日期	อาการ (Symptoms) 病症							
	ไข้ (fever) 发热	น้ำมูกไหล (Runny nose) 流鼻涕	ไอ Cough 咳嗽	หายใจหอบเหนื่อย (Shortness of breath) 胸闷气短	เจ็บคอ (Sore throats) 咽喉痛	ท้องเสีย (Diarrhea) 腹泻	อื่นๆ (Other) 其他	ผลการประเมิน (Analysis) 分析

ภาพที่ 84 แสดงแบบบันทึกสุขภาพตนเอง โควิด 19 สำหรับคนไทยและคนต่างชาติ

ที่มีประวัติสัมผัสกับผู้ติดเชื้อ โควิด 19 (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 84 แสดงผลการบันทึกสุขภาพตัวเอง โควิด19 สำหรับผู้ที่ได้รับการรักษาและกลับบ้าน ปรากฏข้อมูลส่วนตัว รวมถึงวันที่กลับบ้านของแต่ละบุคคล ตลอดจน สามารถเพิ่มข้อมูลอาการของผู้ป่วยได้ โดยคลิกปุ่ม “เพิ่มข้อมูลอาการ (ADD)” ตามภาพที่ 85



ภาพที่ 85 แสดง “เพิ่มข้อมูลอาการ (ADD)”

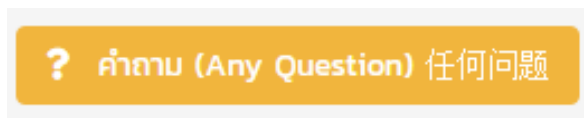
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จะปรากฏฟอร์มกรอกข้อมูลอาการขึ้น ดังภาพที่ 86

ภาพที่ 86 แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลอาการของผู้ป่วย

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

นอกจากนี้ สามารถเพิ่มคำถามหากเกิดข้อสงสัย โดยคลิกปุ่ม “คำถาม (Any Question)” ตามภาพที่



ภาพที่ 87 แสดงฟอร์มการเพิ่มข้อมูลอาการของผู้ป่วย

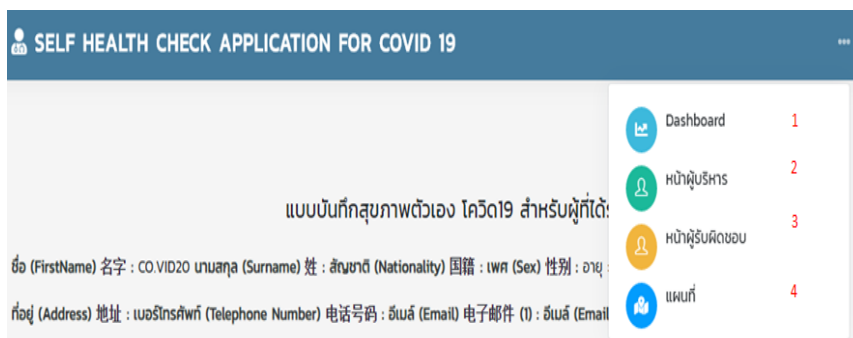
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จะปรากฏหน้าจอให้กรอกคำถามขึ้น สามารถกรอกชื่อหัวข้อ พร้อมอธิบายรายละเอียดของคำถาม จากนั้น คลิกปุ่ม “บันทึก” ดังภาพที่ 88

ภาพที่ 88 แสดงหน้าจอการตั้งคำถาม (Any Question)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

33. ด้านบนเว็บไซต์จะปรากฏรูป “...” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไปจะพบแถบเมนูต่าง ๆ ดังภาพที่ 89



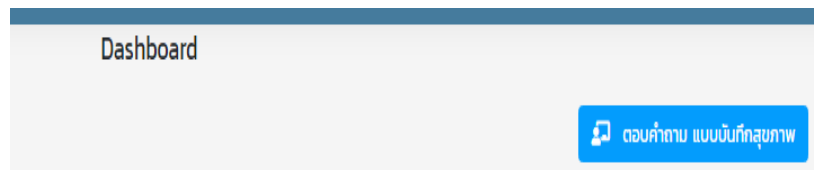
ภาพที่ 89 แสดงแถบเมนูสำหรับการเลือกแสดงผลทางสถิติและแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 89 แสดงแถบเมนูสำหรับการเลือกแสดงผลทางสถิติผู้ใช้สามารถเลือกหน้าจอในการแสดงผลได้ มีปุ่มเมนู ดังนี้

1. Dashboard
2. หน้าผู้บริหาร
3. หน้าผู้รับผิดชอบ
4. แผนที่

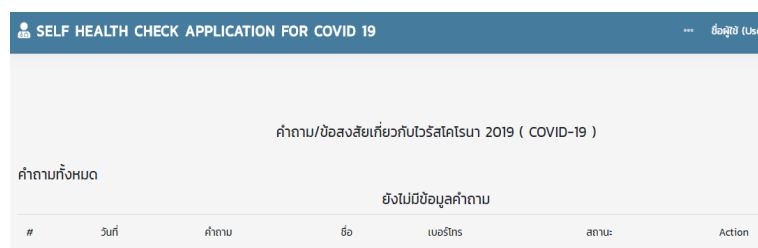
34. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” และด้านบนขวามีปุ่ม “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” ดังภาพที่ 90



ภาพที่ 90 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ”

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 90 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไป จะปรากฏ หน้าจอรวบรวมคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019 ( COVID-19 ) ดังภาพที่ 91



ภาพที่ 91 แสดงรายการคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

35. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- Dashboard คลิกปุ่ม “Dashboard”

ตารางแสดงจำนวนผลการประเมินแยกตามรายวัน

วันที่	จำนวนรวม	เย็บ	แดง	คนที่ลงทะเบียนแต่ละวัน
04-04-2020	2	2 (100.00%)	0 (0.00%)	18
05-04-2020	6	6 (100.00%)	0 (0.00%)	16

ตารางแสดงจำนวนคนลงทะเบียนแยกตามจังหวัด ( Download )

#	จังหวัด	คนลงทะเบียน
1		11 คน

ภาพที่ 92 แสดง Dashboard

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

36. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- ระบุผู้บริหาร ผู้ใช้คลิกปุ่ม “หน้าผู้บริหาร” และด้านบนขวาของกราฟมีไอคอน “สามขีด” สามารถเลือกให้แสดงได้ ดังภาพที่ 93



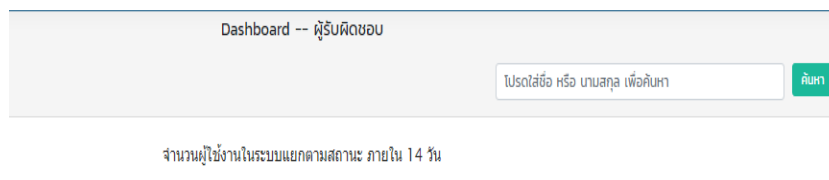
ภาพที่ 93 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 93 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลทางสถิติได้หลายรูปแบบ ดังนี้

- |                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. View in full screen   | 6. Download SVG vector image |
| 2. Print chart           | 7. Download CSV              |
| 3. Download PNG image    | 8. Download XLS              |
| 4. Download JPEG image   | 9. View data table           |
| 5. Download PDF document |                              |

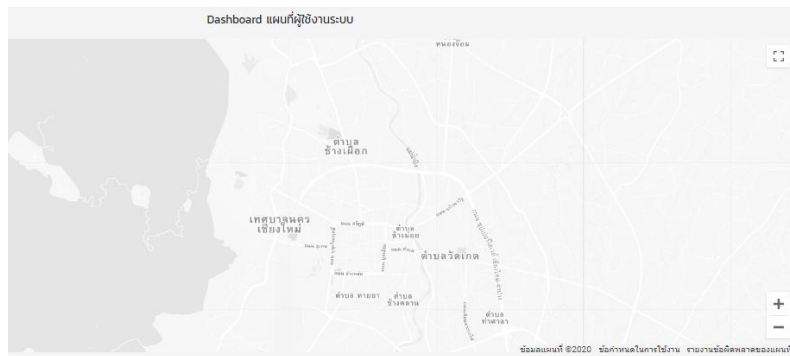
37. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- ผู้รับผิดชอบ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” จะปรากฏภาพที่ 94



ภาพที่ 94 แสดงจำนวนผู้ใช้งานระบบแยกตามสถานะ ภายใน 14 วัน

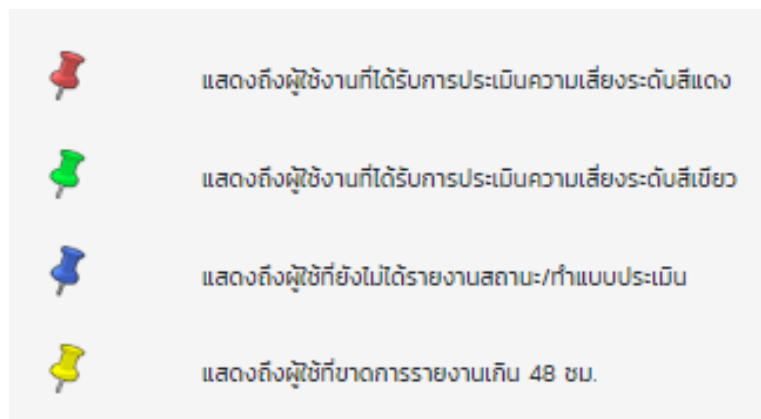
ในรูปแบบของกราฟและตาราง (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

38. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบแผนที่ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “แผนที่” จะปรากฏภาพที่ 95



ภาพที่ 95 แสดงแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 96 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 95-96 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่ ซึ่งหมวดแต่ละสีบ่งบอกความหมายที่แตกต่างกัน ดังนี้ หมวดแดง แสดงถึง ผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีแดง หมวดเขียว แสดงถึงผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีเขียว หมวดน้ำเงิน แสดงถึง ผู้ใช้ที่ยังไม่ได้รายงานสถานะ/ทำแบบประเมิน หมวดเหลือง แสดงถึง ผู้ใช้ที่ขาดการรายงานเกิน 48 ชม.

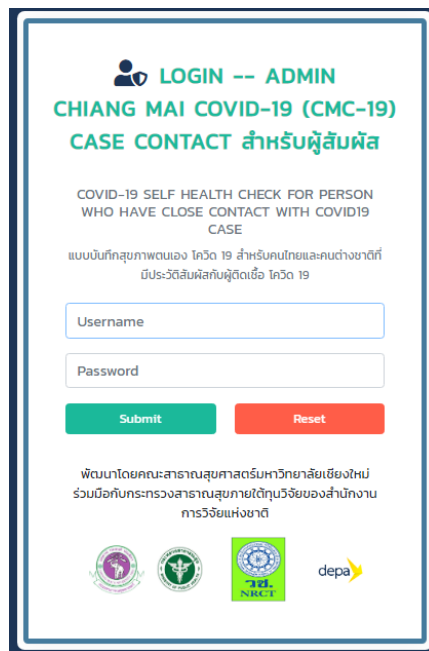
39. เมื่อคลิกปุ่ม “Self-Health Check” เลือก Case Contact (Admin) ตามภาพที่ 97



ภาพที่ 97 แสดง Case Contact (Admin)

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

40. จะปรากฏหน้าจอให้เข้าสู่ระบบ ให้กรอก Username กับ Password จากนั้น คลิกปุ่ม “Submit” เพื่อเข้าสู่ระบบ ดังภาพที่ 98

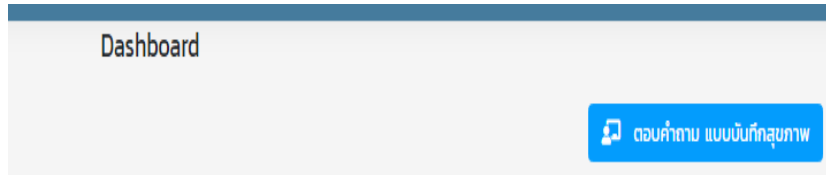


ภาพที่ 98 แสดงหน้าจอการเข้าระบบ LOGIN -- ADMIN

CHIANG MAI COVID-19 (CMC-19) CASE CONTACT สำหรับผู้สัมผัส

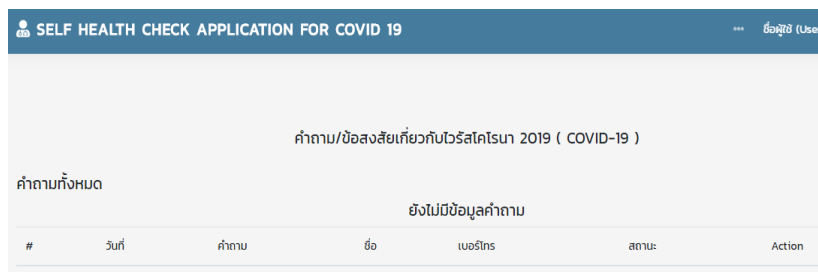
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

41. เมื่อคลิกปุ่ม “Submit” จะปรากฏหน้า Dashboard และด้านบนขวามีปุ่ม “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” ดังภาพที่ 99



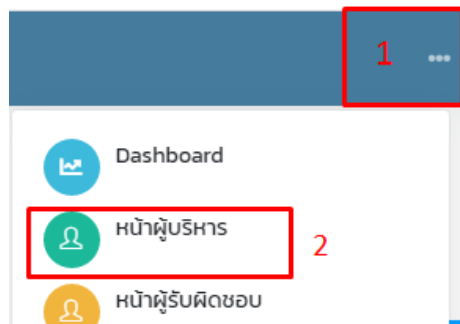
ภาพที่ 99 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ”  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 99 แสดงเมนู “ตอบคำถาม แบบบันทึกสุขภาพ” เมื่อคลิกปุ่มเข้าไป จะปรากฏ หน้าจอรวบรวมคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019 ( COVID-19 ) ดังภาพที่ 100



ภาพที่ 100 แสดงรายการคำถาม/ข้อสงสัยเกี่ยวกับไวรัสโคโรนา 2019  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

42. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- สรุปผู้บริหาร คลิกปุ่ม “หน้าผู้บริหาร”



ภาพที่ 101 แสดงหน้าผู้บริหาร  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ด้านบนขวาของกราฟมีไอคอน “สามขีด” สามารถเลือกให้แสดงได้ ดังภาพที่ 102



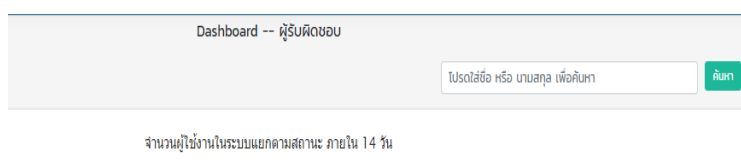
ภาพที่ 102 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 102 แสดงแถบเครื่องมือเมนูแสดงผลทางสถิติ โดยให้ผู้ใช้สามารถเลือกการแสดงผลทางสถิติได้หลายรูปแบบ ดังนี้

1. View in full screen
2. Print chart
3. Download PNG image
4. Download JPEG image
5. Download PDF document
6. Download SVG vector image
7. Download CSV
8. Download XLS
9. View data table

43. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบ Dashboard -- ผู้รับผิดชอบ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “Dashboard” จะปรากฏภาพที่ 103



ภาพที่ 103 แสดงจำนวนผู้ใช้งานระบบแยกตามสถานะ ภายใน 14 วัน

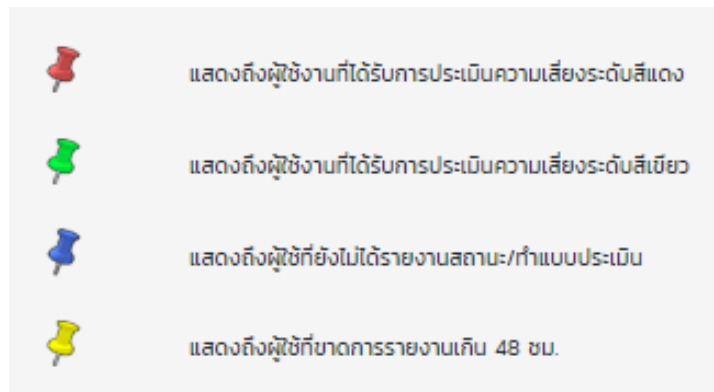
ในรูปแบบของกราฟและตาราง (คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

44. เมื่อต้องการให้แสดงผลแบบแผนที่ ผู้ใช้คลิกปุ่ม “แผนที่” จะปรากฏภาพที่ 104



ภาพที่ 104 แสดงแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



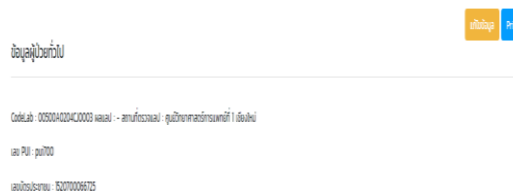
ภาพที่ 105 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 104-105 แสดงผู้ใช้งานระบบในรูปแบบแผนที่ ซึ่งหมวดแต่ละสีบ่งบอกความหมายที่แตกต่างกันดังนี้ หมวดแดง แสดงถึง ผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีแดง หมวดเขียว แสดงถึง ผู้ใช้งานที่ได้รับการประเมินความเสี่ยงระดับสีเขียว หมวดน้ำเงิน แสดงถึง ผู้ใช้ที่ยังไม่ได้รายงานสถานะ/ทำแบบประเมิน หมวดเหลือง แสดงถึง ผู้ใช้ที่ขาดการรายงานเกิน 48 ชม.

## 5. การพิมพ์ใบนำส่ง

1. เมื่อคลิกปุ่ม “Referal PUI” จะปรากฏหน้าจอรายชื่อการส่งต่อ
2. เมื่อคลิก หมายเลข PUI แสดงผลรายละเอียดของข้อมูลที่กรอกข้างต้น สามารถ ตามภาพที่ 106



ภาพที่ 106 แสดงรายละเอียดข้อมูล

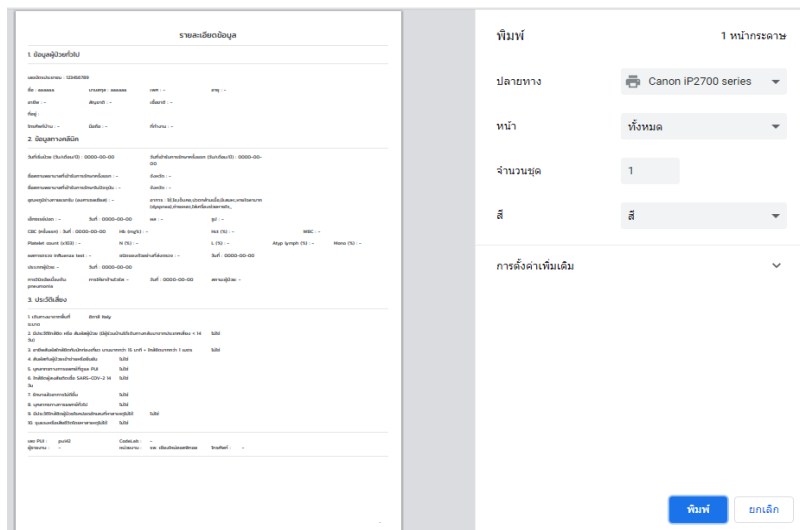
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 106 แสดงรายละเอียดข้อมูล สำหรับตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีกครั้ง  
เมื่อคลิกปุ่ม “Print” สามารถสั่งพิมพ์ข้อมูลได้ตามภาพที่ 107



ภาพที่ 107 แสดงเมนูพิมพ์

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 108 แสดงการสั่งพิมพ์รายละเอียดข้อมูล

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

## 6. Q&A

1. Q&A สำหรับโรงพยาบาลเอาไว้ถามปัญหาผู้ดูแลระบบ
2. คลิกปุ่ม “Q&A” จะปรากฏตามภาพที่ 109



### คำถาม (Any Question)

ภาพที่ 109 แสดงการสั่งพิมพ์รายละเอียดข้อมูล

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

3. การสร้างคำถามสามารถทำได้ตามภาพด้านล่างนี้ จากนั้น คลิกปุ่มบันทึก

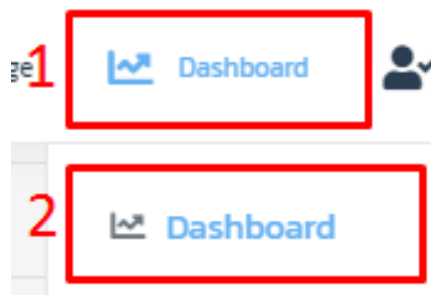


ภาพที่ 110 แสดงการตั้งคำถาม  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

## ผู้บริหาร

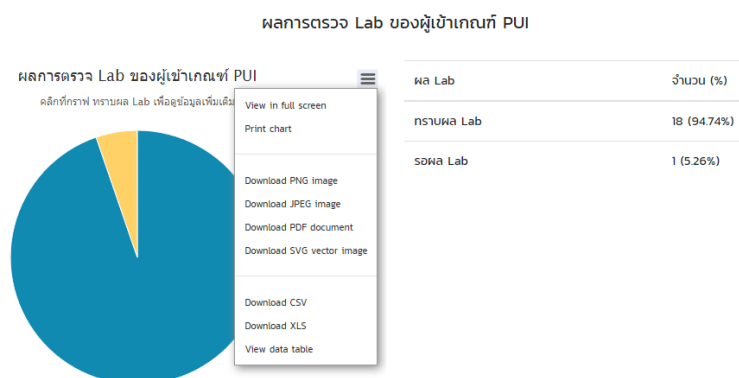
### 4. Dashboard

1. เมื่อคลิกปุ่มเมนู “Dashboard” เลือก Dashboard

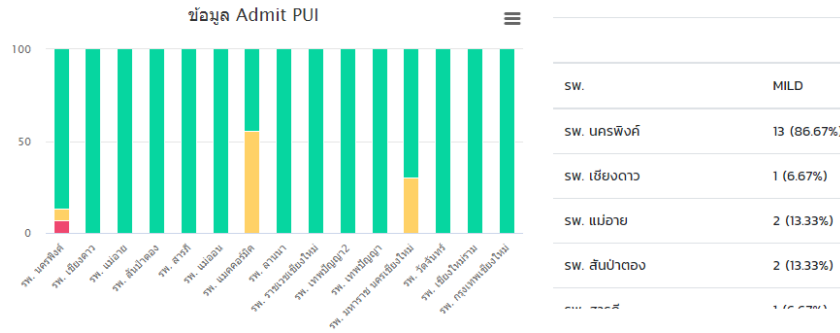


ภาพที่ 111 แสดงผล Dashboard  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

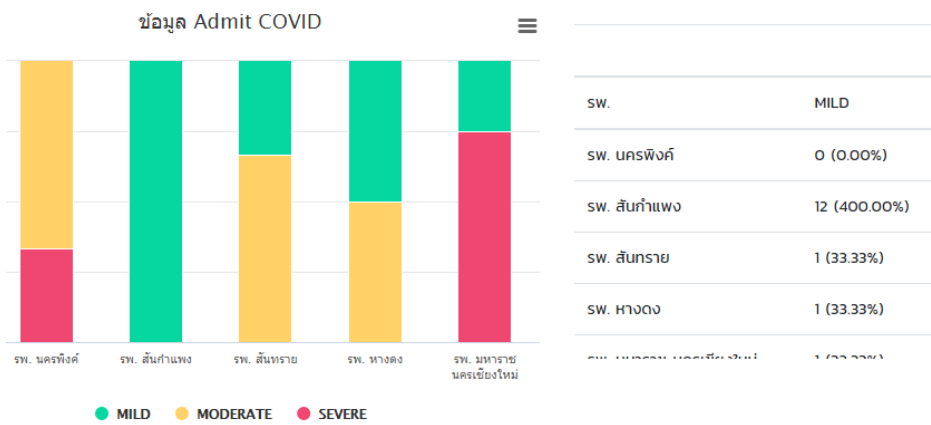
2. แสดงข้อมูลสถิติของผู้ประเมินความเสี่ยง ซึ่งข้อมูลแสดงผลในรูปแบบกราฟและตาราง นอกจากนี้สามารถดาวน์โหลด และสั่งพิมพ์ข้อมูลได้ จะปรากฏภาพที่ 112-117



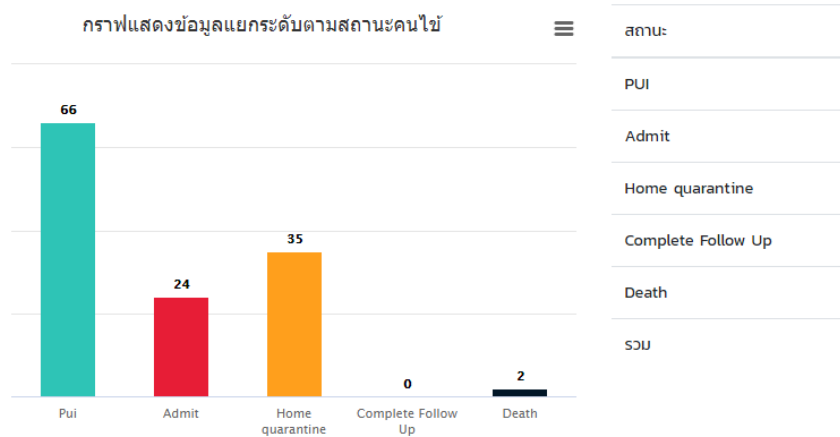
ภาพที่ 112 แสดงผลการตรวจ Lab ของผู้เข้าเกณฑ์ PUI  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



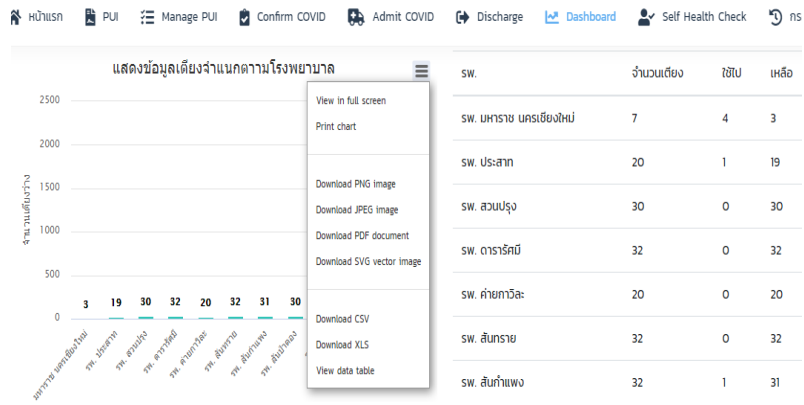
ภาพที่ 113 แสดงข้อมูล Admit PUI  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



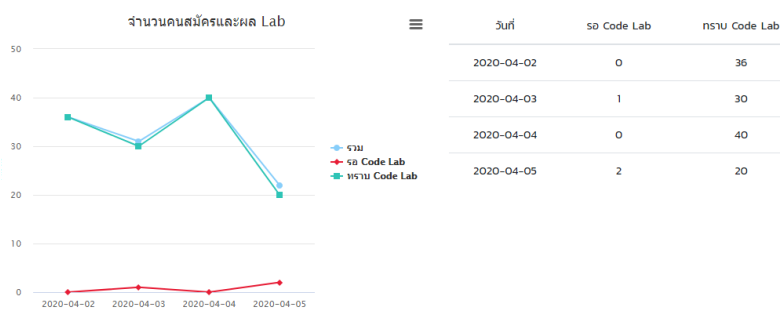
ภาพที่ 114 แสดงข้อมูลสถานะ Admit Covid  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 115 แสดงข้อมูลแยกระดับตามสถานะคนไข้  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

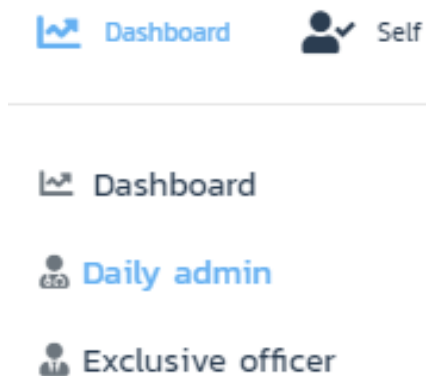


ภาพที่ 116 แสดงข้อมูลเตียงแยกตามโรงพยาบาล  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)



ภาพที่ 117 แสดงข้อมูลจำนวนคนสมัครและผลแลป  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

5. เมื่อคลิกปุ่มเมนู “Dashboard” จะแสดงเมนูย่อย ได้แก่ Daily admin และ Exclusive admin และจัดการเตียง เมื่อเลือก Daily admin แสดงข้อมูลตามภาพที่ 118-119 ถ้าเลือก Exclusive admin จะปรากฏตามภาพที่ 120-121 และสุดท้ายเลือก จัดการเตียง ปรากฏตามภาพที่ 122



ภาพที่ 118 แสดงเมนู Daily admin  
(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

Daily admin

ค้นหาจาก sw. ▼

กรอกเลข PUI เพื่อค้นหา

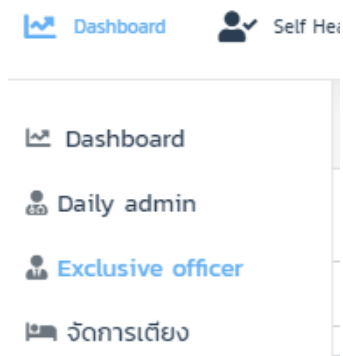
---

วันที่	หมายเลข PUI	PUI Status	sw. ต้นทาง	sw. ปลายทาง	D/C Status
--------	-------------	------------	------------	-------------	------------

ภาพที่ 119 แสดงเมนู Daily admin

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 119 สามารถค้นหารายชื่อโรงพยาบาลหรือใช้หมายเลข PUI ค้นหาได้



ภาพที่ 120 แสดงเมนู Exclusive admin

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

Exclusive officer

ค้นหาจาก sw. ▼

กรอกเลข PUI เพื่อค้นหา

---

วันที่	หมายเลข PUI	PUI Status	sw. ต้นทาง	sw. ปลายทาง	พลาเย	D/C Status
--------	-------------	------------	------------	-------------	-------	------------

ภาพที่ 121 แสดงรายละเอียด Exclusive admin

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)

จากภาพที่ 121 สามารถค้นหารายชื่อโรงพยาบาลหรือใช้หมายเลข PUI ค้นหาได้

หน้าแรก PUI assessment Manage PUI Confirm COVID Admit COVID Discharge Dashboard Self Health

การจัดการเตียง					
โรงพยาบาล	PUI				
	Mild	Moderate	Severe		
รพ. สบาย	0	0	0	0	0
รพ. ดารารักษ์	0	0	0	0	0

Dashboard  
Daily admin  
Exclusive officer  
จัดการเตียง

ภาพที่ 122 แสดงเมนูการจัดการเตียง

(คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2020)





