



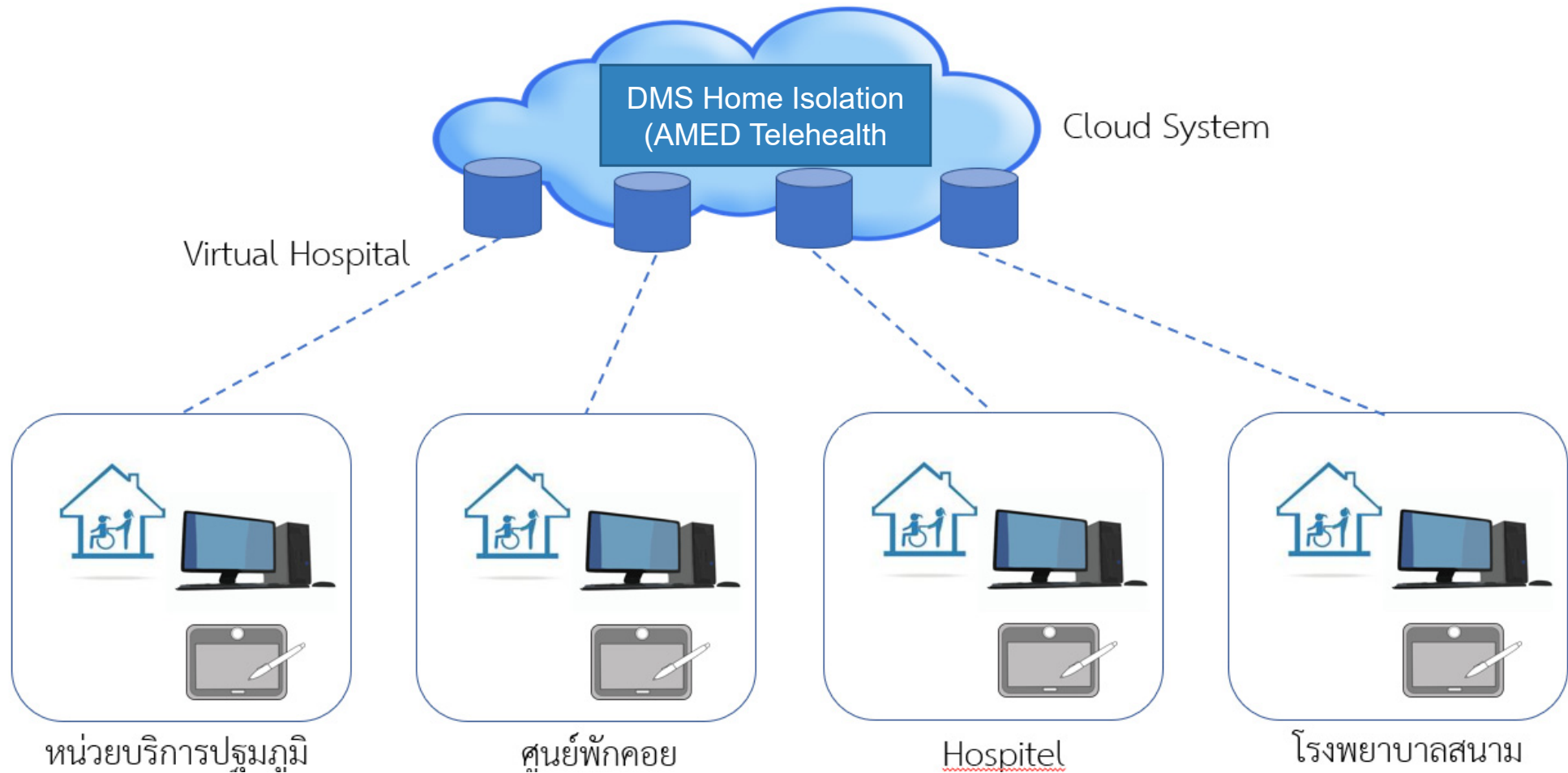
ระบบบริหารจัดการผู้ป่วย Home Isolation (DMS Home Isolation)

กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

17 มกราคม 2565

ภาพรวมระบบ A-MED Telehealth



ภาพรวมระบบ A-MED Telehealth



รพ.สนามบ้านวิทยาศาสตร์สิรินธรเพื่อคนพิการ

(เปิดการดำเนินงาน 30 กันยายน 2564 ผู้ป่วยสะสม 650 คน)

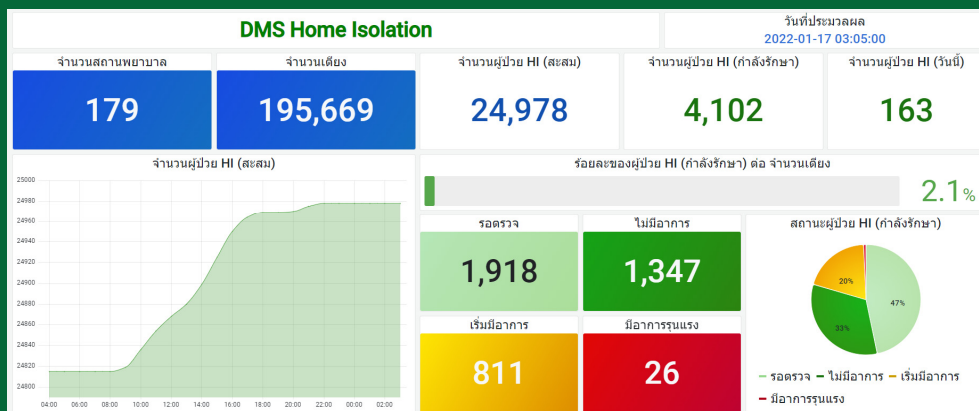


ศูนย์ประสานการดูแลผู้ป่วย COVID-19 (มธ.)

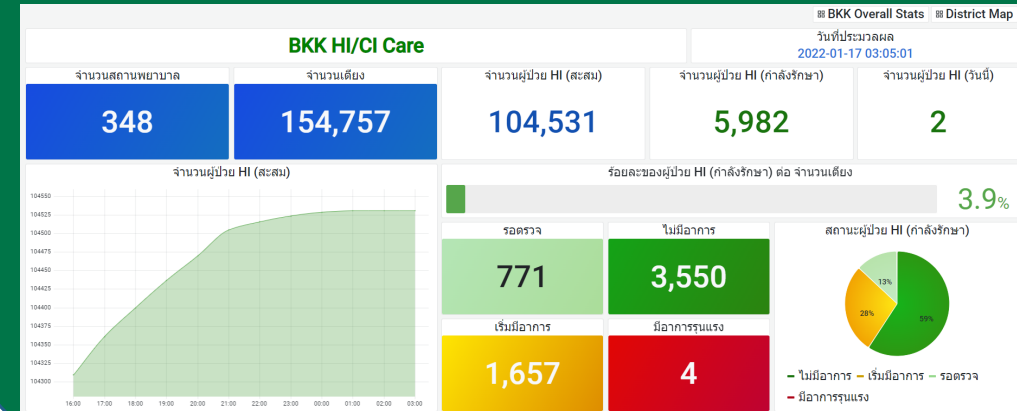
(เปิดการดำเนินงาน 15 ธันวาคม 2564 ผู้ป่วยสะสม 2,608 คน
เปิดใหม่อีกครั้ง 6 มกราคม 2565 ผู้ป่วยสะสมรอบใหม่ 75 คน)



DMS Home Isolation (กรมการแพทย์)



BKK HI/CI CARE (กทม.)



Flow การดำเนินงาน



ผู้ป่วยโควิด19

1

รับดูแลผู้ป่วย HI/CI



2

ลงทะเบียนป้อนข้อมูลผู้ป่วย
ลงระบบ AMED Telehealth



4

Discharge ผู้ป่วย
และ ออกรายงาน
ดำเนินเรื่องเบิกจ่าย

3

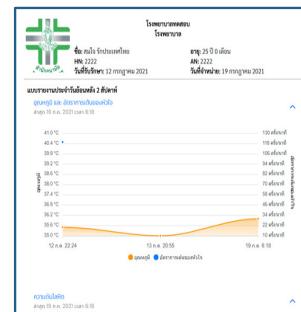


ติดตามอาการ ดูแลผู้ป่วย HI/CI แบบทางไกลจน
ครบกำหนด หรือ ส่งต่อกรณีอาการเปลี่ยนแปลง

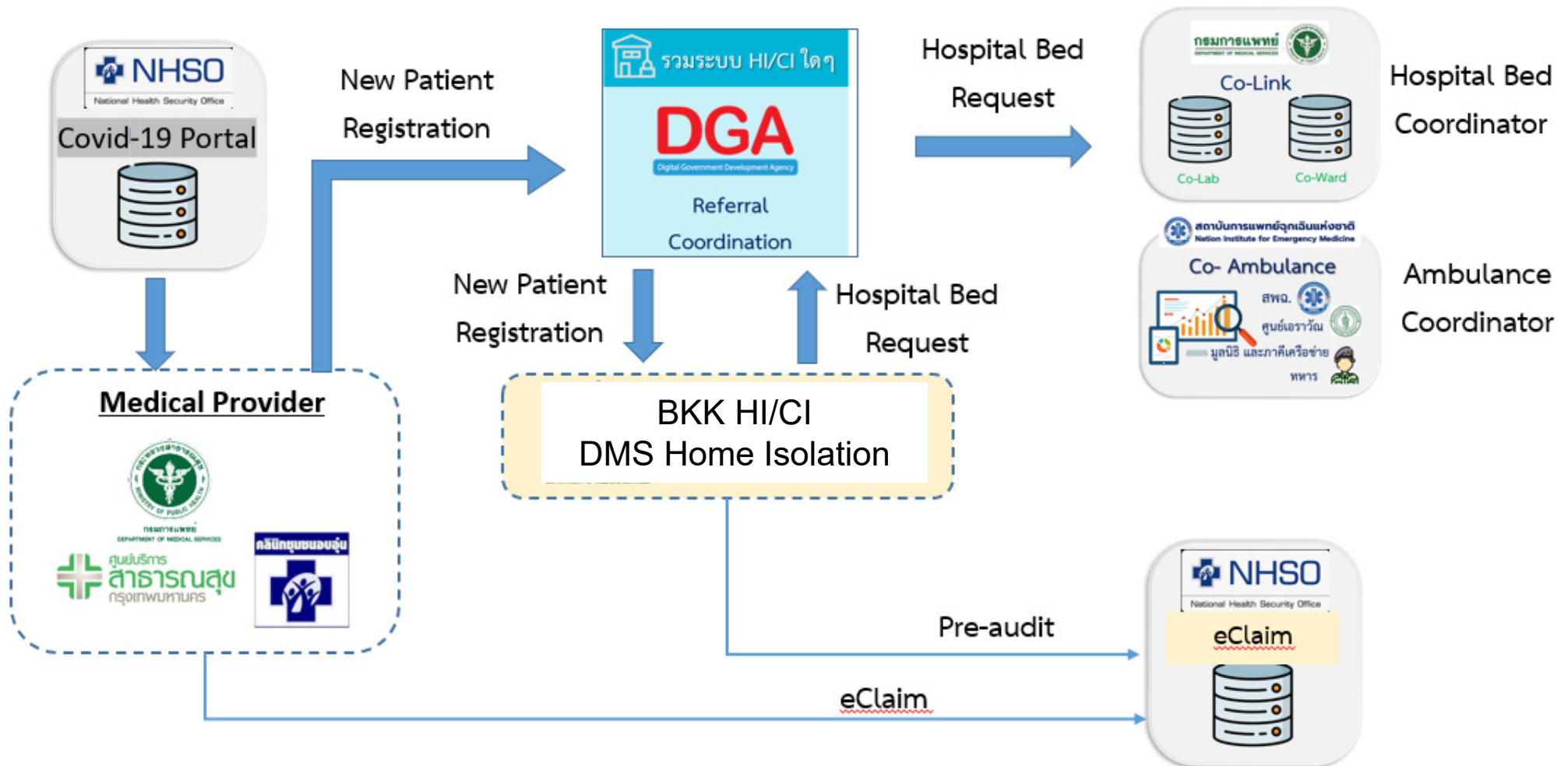


1330

สายด่วน สปสช. พร้อมให้บริการ
ตลอด 24 ชั่วโมง



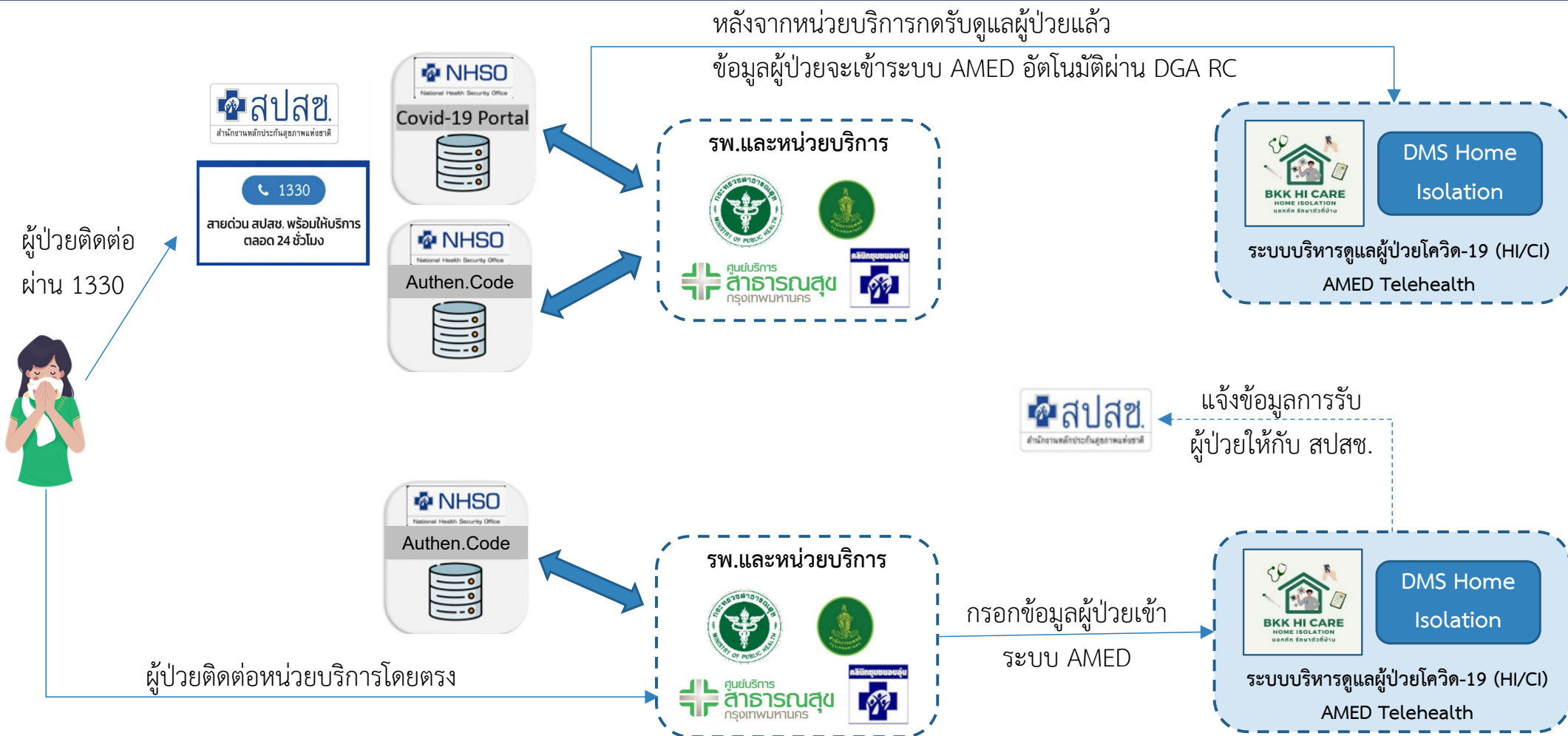
Flow การดำเนินงาน



การรับผู้ป่วยใหม่



สภากาชาด
NSTDA
Anniversary



การรับผู้ป่วยใหม่ (กรณีผ่าน NHSO Portal)

** ปัจจุบัน รองรับในพื้นที่ กทม.

รับเข้า / ขอเดียว

DGA Referral Coordination ศูนย์บริการสาธารณสุข 4 ดินแดง AMED_02_13

1/9/2564 - 6/9/2564 ค้นหาด้วย รหัสประจำตัว หรือ ชื่อ หรือ เบอร์โทรศัพท์ ค้นหา

รับเข้า (27) ส่งออก (0)

จำนวน 10 ขอมติง

รอดำเนินการ (27) โอนย้ายแล้ว (0)

| <input type="checkbox"/> | รหัสประจำตัว | ชื่อ นามสกุล | อายุ | เบอร์ติดต่อ | ผลตรวจ | ส่งมาจาก | สี | วันที่เวลาที่ถูกส่งมา | จำนวนชั่วโมงที่รอ | ข้อมูล |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-------------|--------|----------|-----------|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | | | | | ✓ | สปสช. | เหลือง | 05/09/2021 15:05 | 20:25 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | | เขียวอ่อน | 01/09/2021 13:31 | 117:58 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | สปสช. | เขียวอ่อน | 02/09/2021 10:18 | 97:12 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | สปสช. | เขียวอ่อน | 01/09/2021 17:40 | 113:50 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | สปสช. | เขียวอ่อน | 02/09/2021 09:35 | 97:55 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | สปสช. | เขียวอ่อน | 02/09/2021 10:18 | 97:12 | รายละเอียด ตอบ |
| <input type="checkbox"/> | | | | | | สปสช. | เขียวอ่อน | 04/09/2021 14:20 | 45:10 | รายละเอียด ตอบ |

A-MED Telehealth v1.9.0-prod.82

DGA Digital Government Development Agency

การรับผู้ป่วยใหม่ (กรณีผู้ป่วยติดต่อหน่วยงานโดยตรง)

ลงทะเบียนผู้ป่วย

ข้อมูลส่วนตัว

| | |
|---|---------|
| ประเภทบัตร | สัญชาติ |
| เลขประจำตัวประชาชน, ต่างชาติ / Passport No. (ใช้เป็นชื่อผู้ใช้) | |
| เบอร์มือถือ (ใช้เป็นรหัสผ่าน) | |
| คำนำหน้าชื่อ | เพศ |
| ชื่อ | นามสกุล |
| วันเดือนปีเกิด (จ/ด/พ.ศ.) 11/01/2565 | |
| น้ำหนัก | ส่วนสูง |
| สถานภาพสมรส | อาชีพ |

ข้อมูลที่อยู่

รายละเอียดที่อยู่ (อาคาร/เลขที่/ห้อง, หมู่/ชั้น, ตรอก/ซอย/ถนน)

เมนูหลัก

แดชบอร์ด

เตียงทั้งหมด

ผู้ป่วยทั้งหมด

ลงทะเบียนผู้ป่วย

รับย้าย / ส่งต่อ

ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด

แบบประเมินทั้งหมด

บุคลากรทั้งหมด

รับเข้า / ขอเตียง

ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้

การรับผู้ป่วยใหม่ (Re-admission)

รับย้าย / ส่งต่อ

รับย้าย จำนวน 0 คน

ส่งต่อ จำนวน 0 คน

อนุมัติ จำนวน 0 คน

ปฏิเสธ จำนวน 0 คน

การส่งค่ารับย้าย

เลขประจำตัวประชาชน, ต่างชาติ / Passport No. ค้นหาและส่งค่ารับย้าย

รับย้าย (รอการยืนยัน)

| เลขประจำตัวประชาชน | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | สถานพยาบาล ต้นทาง | สถานพยาบาล ปลายทาง | วันที่ส่งค่าขอ | วันที่ยืนยันค่าขอ | หมายเหตุ | คำสั่ง |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------|--------|
| ⚠ ไม่มีข้อมูล | | | | | | | | |

ส่งต่อ (รอการยืนยัน)

| เลขประจำตัวประชาชน | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | สถานพยาบาล ต้นทาง | สถานพยาบาล ปลายทาง | วันที่ส่งค่าขอ | วันที่ยืนยันค่าขอ | หมายเหตุ | คำสั่ง |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------|--------|
| ⚠ ไม่มีข้อมูล | | | | | | | | |

อนุมัติ (รอรับเข้าเตียง)

| เลขประจำตัวประชาชน | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | สถานพยาบาล ต้นทาง | สถานพยาบาล ปลายทาง | วันที่ส่งค่าขอ | วันที่ยืนยันค่าขอ | หมายเหตุ | คำสั่ง |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------|--------|
| ⚠ ไม่มีข้อมูล | | | | | | | | |

ปฏิเสธ

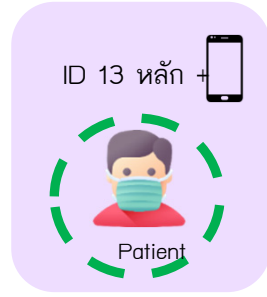
| เลขประจำตัวประชาชน | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | สถานพยาบาล ต้นทาง | สถานพยาบาล ปลายทาง | วันที่ส่งค่าขอ | วันที่ยืนยันค่าขอ | หมายเหตุ | คำสั่ง |
|--------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------------|----------------|-------------------|----------|--------|
| ⚠ ไม่มีข้อมูล | | | | | | | | |

A-MED Telehealth
v1.11.2-prod.114

บทบาทและหน้าที่ ของผู้ใช้งานระบบ A-MED Telehealth

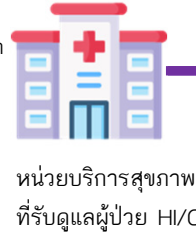


A-MED Telehealth



ผู้ป่วย HI/CI ที่ยืนยันตัวตนกับ สปสช. แล้ว

สแกน QR CODE
เพิ่มเพื่อน รพ.
ที่เราต้องการรักษา



หน่วยบริการสุขภาพ
ที่รับดูแลผู้ป่วย HI/CI



การขอเตียงเพื่อส่งต่อไปโรงพยาบาล

สวัสดีนายAMED S.ADMIN
กดลบบันทึก

เมนูหลัก
แดชบอร์ด
เตียงทั้งหมด
ผู้ป่วยทั้งหมด
ลงทะเบียนผู้ป่วย
รับย้าย / ส่งต่อ
ใบส่งแพทย์ทั้งหมด
แบบประเมินทั้งหมด
บุคลากรทั้งหมด
รับเข้า / ขอเตียง
ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
ติดตั้งแอปฯ
ออกจากระบบ

A-MED Telehealth
v.11.2-prod.114

BKK HI/CI CARE

นายPhoompat Santisakul
HN AN
อายุ 21 ปี 7 เดือน น้ำหนัก 63 กก. ส่วนสูง 173 ซม.
การแพ้อาหารและยา Amoxin ,ไม่
โซนที่อยู่ ฐาน A

ทำแบบรายงานประจำวัน
รายละเอียดผู้ป่วย
ออกรายงาน

ไม่มีอาการ
รายงานที่ผ่านมา
รับหน้าที่ดูแล
ส่งคำร้องขอเตียง

** ปัจจุบัน รองรับ
ในพื้นที่ กทม.

อุณหภูมิ และ อัตราการเต้นของหัวใจ
ล่าสุด 10 ม.ค. 2565 เวลา 14:30

| อุณหภูมิ | อัตราการเต้นของหัวใจ |
|----------|----------------------|
| 78 | 37 |
| 88 | 37 |
| 38.5 | 37 |

ความดันโลหิต
ล่าสุด 10 ม.ค. 2565 เวลา 14:30

| ความดันโลหิต |
|--------------|
| 116 |

ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ขณะพัก และ หลังออกกำลังกาย
ล่าสุด 10 ม.ค. 2565 เวลา 14:30

| ขณะพัก | หลังออกกำลังกาย |
|--------|-----------------|
| 98 | 98 |
| 99 | 89 |
| 98 | 98 |

การขอเตียงเพื่อส่งต่อไปโรงพยาบาล

เมนูหลัก
แดชบอร์ด
เตียงทั้งหมด
ผู้ป่วยทั้งหมด
ลงทะเบียนผู้ป่วย
รับย้าย / ส่งต่อ
ใบส่งแพทย์ทั้งหมด
แบบประเมินทั้งหมด
บุคลากรทั้งหมด
รับเข้า / ขอเตียง
ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
ติดตั้งแอปฯ
ออกจากระบบ

A-MED Telehealth

รับเข้า / ขอเตียง

DGA Referral Coordination สภากาชาดไทย AMED_02_12463

6/1/2565 - 11/1/2565

รับเข้า (0)

จำนวน

| <input type="checkbox"/> | รหัสประจำตัว | ชื่อ นามสกุล | อายุ | เบอร์ติดต่อ | ผลตรวจ | สี | วันเวลาที่ถูกส่งมา | จำนวนชั่วโมงที่รอ | สถานะ | ข้อมูล |
|--------------------------|--------------|--------------|------|-------------|--------|----|--------------------|-------------------|-------|--------|
|--------------------------|--------------|--------------|------|-------------|--------|----|--------------------|-------------------|-------|--------|

< >

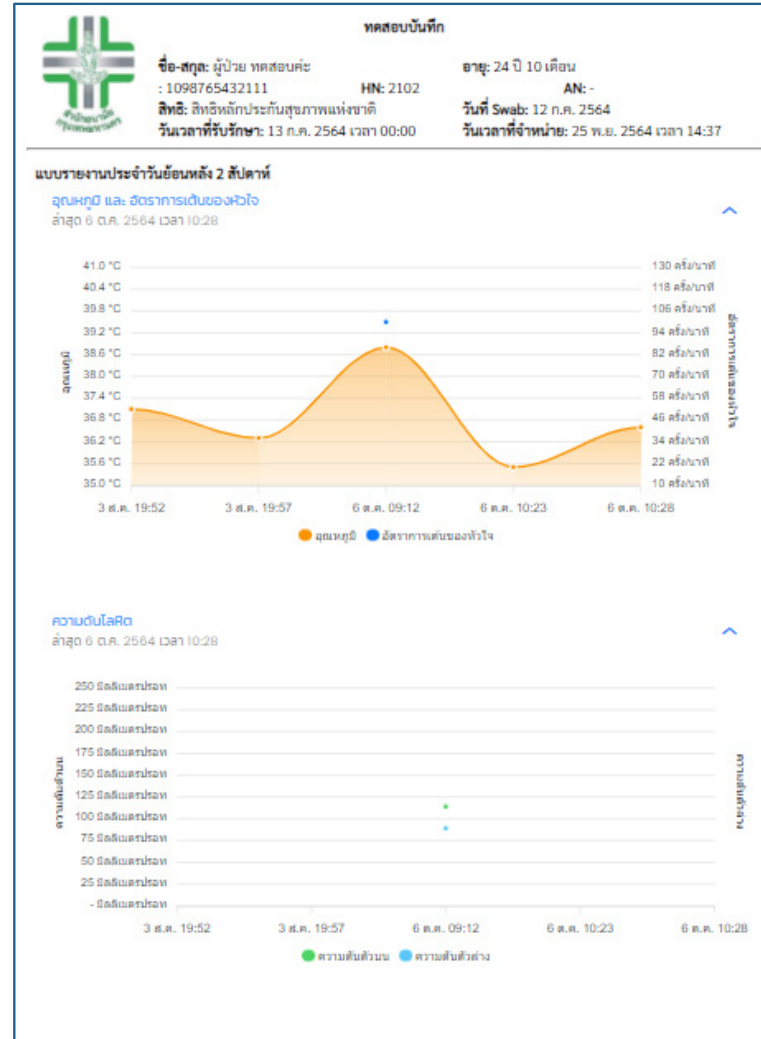
รายงานการแพทย์

หน้ารายงานประวัติผู้ป่วย | ออกใบรับรองแพทย์ | พิมพ์รายงาน

ตรวจสอบรายงาน

แผนรายงานประจำวัน ประวัติผู้ป่วย บันทึกพัฒนาการ/ส่ออาการ บันทึกการวินิจฉัยโรค SOAP Note ใบสั่งแพทย์
 แผนประเมินผลผู้ป่วย สรุปรายงาน รูปภาพประกอบรายงานประจำวัน รูปภาพท่อนอนประเมินผลผู้ป่วย
 รูปภาพอื่นๆ

- ระบบ AMED Telehealth ได้สร้างรายงานการรักษาเพื่อหน่วยบริการจะสามารถใช้เป็นหลักฐานการดูแลรักษาผู้ป่วย
- ระบบ AMED Telehealth สร้างระบบใบรับรองแพทย์ตามแบบของแพทย์สภา



เลขที่ AMED-900500/130764

ใบรับรองแพทย์กรณีผู้ติดเชื้อโควิด 19

ส่วนที่ 1 ผู้ขอรับใบรับรองเป็นผู้ขอ

ข้าพเจ้า **ผู้ป่วย ทดสอบค่ะ**
 หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 1-0987-65432-11-1
 สถานที่อยู่ (ที่สามารถติดต่อได้) **ผู้สอบห้อง 10210**
 ข้าพเจ้าขอให้การยืนยันประวัติดังนี้

- ได้ทำการตรวจ ATK ด้วยตนเอง ที่สถานพยาบาลอื่น
- ได้รับการกักตัวแบบ Home Isolation Community Isolation ที่ **ทดสอบบันทึก**

ภาพใ้การดูแลของสถานพยาบาล (ระบุ) - (-)
 ระหว่างวันที่ **13 กรกฎาคม 2564** ถึง **25 พฤศจิกายน 2564** รวมทั้งหมดเป็น ระยะเวลา **136** วัน

- ประวัติอื่นๆที่สำคัญ **โรคประจำตัว ไทรอยด์**

ลงชื่อ **ผู้ป่วย ทดสอบค่ะ** วันที่ **25 พฤศจิกายน 2564**

หมายเหตุ (1) ในกรณีที่ไม่สามารถเข้าถึงบุคคลภายนอกหรือสถานพยาบาล หรือ ผู้ปกครองสถานรับรองแพทย์ได้
 (2) การให้ข้อมูลเป็นเท็จ อาจได้รับโทษตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 2 แพทย์เป็นผู้กรอก

สถานที่ตรวจ **ทดสอบบันทึก** วันที่ **13 กรกฎาคม 2564**
 ข้าพเจ้า **นางแพทย์ ทดสอบค่ะ** ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่ **1234567890**
 ปฏิบัติงานภายใต้สถานพยาบาล (ระบุ) - (-) ขอรับรองว่า **ผู้ป่วย ทดสอบค่ะ**

- ได้เข้ารับการตรวจโรคโควิด 19 ด้วยวิธี
 - ATK โดยบุคลากรของสถานพยาบาล (ระบุ) **ทดสอบบันทึก** RT-PCR Rapid PCR วิธีอื่น (ระบุ)
- เมื่อวันที่ **13 กรกฎาคม 2564** และปรากฏผลเป็นบวก
 - ไม่มีอาการและไม่มีอาการแสดง (Asymptomatic) ของโรคโควิด 19
 - มีอาการหรืออาการแสดงของโรคโควิด 19 ดังนี้
 - ไข้ ไอ เจ็บคอ ตาแดง หายใจเหนื่อยหอบ ค่า O2 Sat อยู่ที่ % ท้องเสีย น้หนัก
 - ไม่ดีกลิ่น ไม่รับรส ปวดศีรษะ ปวดเมื่อยตัว อื่น ๆ (ระบุ)
- ผู้ติดเชื้อได้รับการรักษาภายใต้การจัดการของสถานพยาบาล (ระบุ) **ทดสอบบันทึก**
 - แบบ ผู้ป่วยใน Home Isolation Community Isolation
 - ระหว่างวันที่ **13 กรกฎาคม 2564** ถึง **25 พฤศจิกายน 2564** รวมทั้งหมดเป็น ระยะเวลา **136** วัน

สรุปความเห็นของแพทย์ (ส่วนนี้ออกไปไม่ต้องกรอกยืนยัน ให้ยึดหลักดังนี้)

ผู้ป่วยเป็นโรคที่กระทรวงสาธารณสุขกำหนดชื่อ "โควิด-19" **ด้วยตนเอง**

ผู้ป่วยเป็นโรคที่ได้รับการวินิจฉัยการติดเชื้อ "โควิด-19" และยืนยันได้จากการติดเชื้อโควิด-19 ดังนี้

ผู้ติดเชื้อได้รับการดูแลรักษา **ไม่น้อยกว่า 10 วัน** นับจากวันที่เริ่มมีอาการหรือวันที่มีการตรวจพบเชื้อ

จึงตามแนวทางการรักษาของกรมการแพทย์ ถือว่าผู้ป่วย **พ้นระยะการแพร่เชื้อแล้ว**
 (******ไม่จำเป็นต้อง**ได้รับการตรวจหาเชื้อซ้ำวิธีการใด ๆ เพื่อยืนยัน****)

อื่น ๆ

(TMC Ver. 2.11.2021, A-MED Ver. 1.11.2-prod.114) ลงชื่อ **นางแพทย์ ทดสอบค่ะ** แพทย์ผู้ตรวจรักษา

หมายเหตุ ใบรับรองแพทย์ที่ออกภายใต้สถานพยาบาล (คลินิก/เวช ภิบาล/สถานพยาบาล) และต่อสามารถตรวจสอบย้อนหลังได้ (มีขีดจำกัด) / เวาระยะที่ตรวจพบเชื้อไม่ได้มีอายุ 30

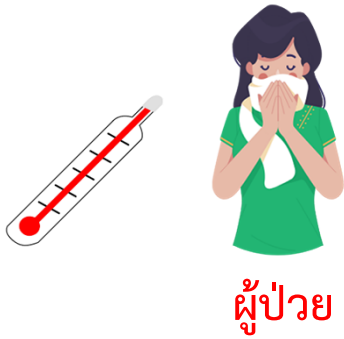
ภาพรวม DMS Home Isolation



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

- เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการผู้ป่วยใน รพ สนาม หรือ ผู้ป่วยที่กักตัวที่บ้านหรือที่ชุมชน (Home Isolation/Community Isolation)
- ผู้ป่วยที่เข้าข่าย Home Isolation ตามแนวทางของกรมการแพทย์ คือ
 1. ผู้ป่วยโควิด19 ใหม่ระหว่างรอ admit เข้า รพ. และแพทย์เห็นว่าสามารถดูแลที่บ้านได้ระหว่างรอเตียงได้
 2. ผู้ป่วยโควิด19 ที่ Step down หลังเข้ารับการรักษาที่ รพ. หรือ รพ.สนาม อย่างน้อย 10 วันและจำหน่ายกลับบ้านเพื่อรักษาต่อเนื่องที่บ้านด้วยวิธี Home Isolation
- ผู้ใช้เครื่องมือนี้จะเป็นหน่วย (Unit) ที่ให้บริการทางการแพทย์ เช่น โรงพยาบาล ที่มีแพทย์ และพยาบาล หรือ สหวิชาชีพ ที่จะช่วยในการติดตามอาการของผู้ป่วยที่กักตัวอยู่ที่บ้าน หรือชุมชน อย่างใกล้ชิดผ่านระบบ Telehealth หรือแพทย์ทางไกล และสามารถดูแลผู้ป่วยทางไกลได้ตลอด 24 ชม.

ภาพรวม DMS Home Isolation



ผู้ป่วย

ผู้วัดอุณหภูมิร่างกาย SpO2 พร้อมบันทึกผล
ด้วยแอปฯ ผ่านมือถือได้ทุกวัน



สถานที่กักตัว/โรงแรม/โรงพยาบาลสนาม
หรือ Home Isolation



รายงานอุณหภูมิร่างกาย
ประจำวัน



DMS Cloud

Secured Cloud



แพทย์



24/7



พยาบาล

Anywhere Care

ภาพรวม DMS Home Isolation



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

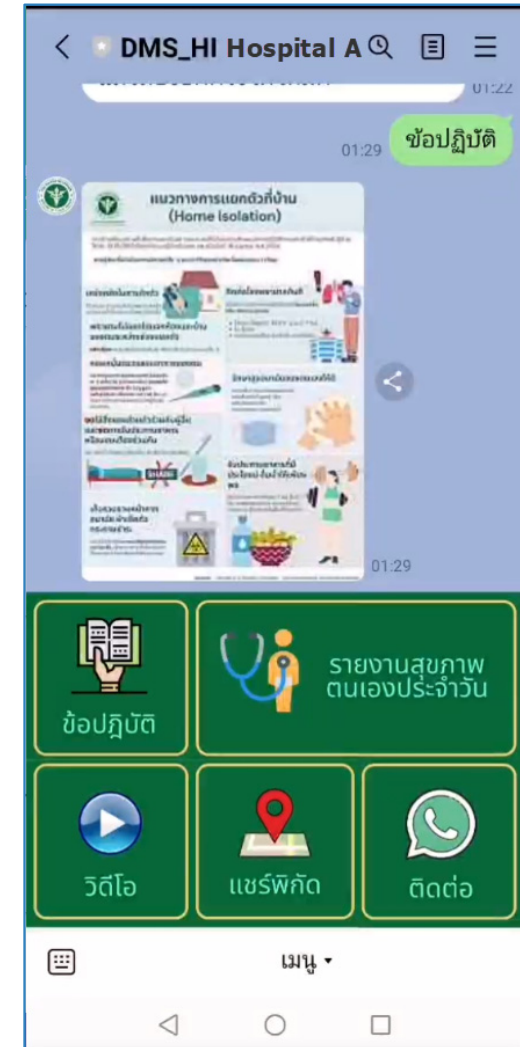
- ผู้ป่วยทำการรายงานสุขภาพประจำวัน (เช่น อุณหภูมิร่างกาย ค่าออกซิเจนในเลือด SpO2 และอื่นๆ) และอาการที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน ผ่าน Mobile Application
- ข้อมูลสุขภาพจะถูกเก็บไว้ในระบบ Cloud กลาง ที่แสดงออกมาในรูปแบบกราฟ ที่ให้แพทย์ พยาบาล หรือ สหวิชาชีพ สามารถติดตาม ดูแลผู้ป่วยได้
- การเข้าถึงข้อมูลบน DMS Home Isolation แพทย์ พยาบาล สามารถเข้าถึงได้ทาง Smartphone, Tablet หรือ PC และใช้ได้ทั้ง Windows, Android และ IOS
- แพทย์และพยาบาลสามารถติดตามสภาพความเป็นไปของโรคของผู้ป่วย ผ่าน Dashboard และสามารถบริหารจัดการด้านการดูแลรักษาได้ เช่น การบันทึกทางการแพทย์ การบันทึกพยาบาล ประวัติการรักษา รวมถึงคำสั่งแพทย์
- ระบบยังมี Dashboard ช่วยติดตามคำสั่งแพทย์ว่าได้ดำเนินการแล้วหรือไม่ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างครบถ้วนทั่วถึง
- ระบบมีส่วนของการติดตามสถานะของผู้ป่วยเช่น สถานะรอเตียง สถานะไม่มีอาการ สถานะมีอาการเล็กน้อย หรือ มีอาการมาก ซึ่งสามารถปรับเปลี่ยนสถานะได้โดยแพทย์ที่ดูแลรักษา
- ระบบยังมีระบบการพิมพ์รายงานสรุปการรักษาของผู้ป่วยตลอดการอยู่ Home Isolation เพื่อใช้เป็นหลักฐานข้อมูลในการรักษา

การเริ่มต้นสร้างโรงพยาบาลเสมือน



สวทศ 100th
NSTDA
Anniversary

1. เมื่อโรงพยาบาลตัดสินใจที่เป็นหน่วยบริการสุขภาพที่ให้การดูแลผู้ป่วย Home Isolation แจ้งให้ผู้ดูแลระบบกลาง จัดสร้างโรงพยาบาลเสมือน ซึ่งจะกำหนดจำนวนเตียงเสมือน ตามศักยภาพที่ หน่วยงานนั้นจะสามารถรองรับได้ เช่น โรงพยาบาล A มีขีดความสามารถในการดูแลผู้ป่วย Home Isolation ได้สูงสุด 100 คน ก็จะมีการสร้างโรงพยาบาลเสมือนจำนวน 100 เตียงขึ้น
2. ทีมดูแลกลางจะดำเนินการสร้าง Line OA ของประจำโรงพยาบาล หรือใช้ Line OA ประจำโรงพยาบาลที่มีอยู่เดิมได้ เพื่อไว้ใช้เป็นช่องทางสำหรับการติดต่อสองทางระหว่างโรงพยาบาล กับผู้ป่วย เนื้อหาสำหรับ Rich Menu ของ Line OA ให้เป็นอิสระของแต่ละโรงพยาบาล หรือจะใช้ Template กลางที่จัดทำไว้ให้ได้ บน Rich Menu ของ Line OA จะมีการเชื่อมโยงกับ URL Link ของ DMS Home Isolation เพื่อให้ผู้ป่วยได้เข้าถึงแอปพลิเคชันเพื่อรายงานสุขภาพประจำวันได้



การเข้าใช้งานของผู้ป่วยผ่าน Line Application

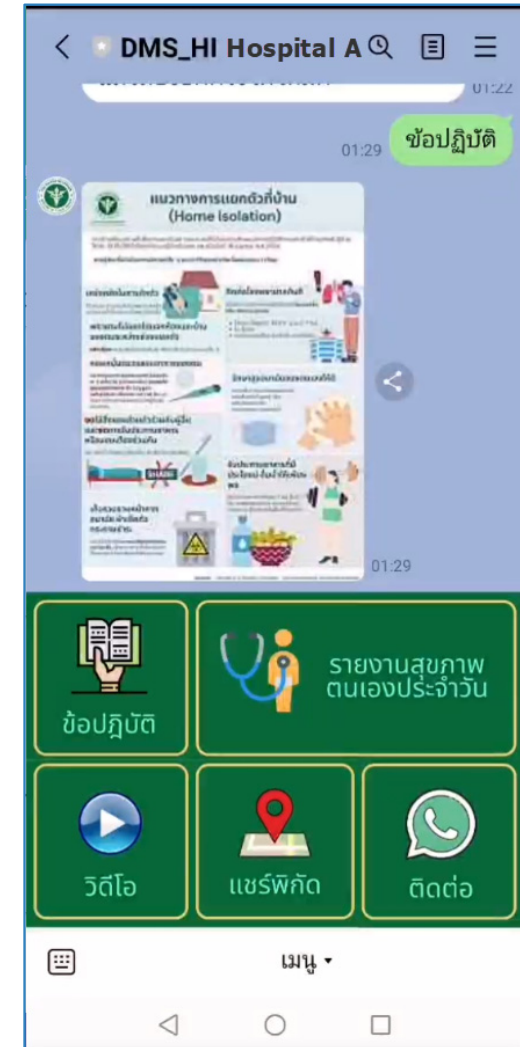


สวทศ 100th
NSTDA
Anniversary

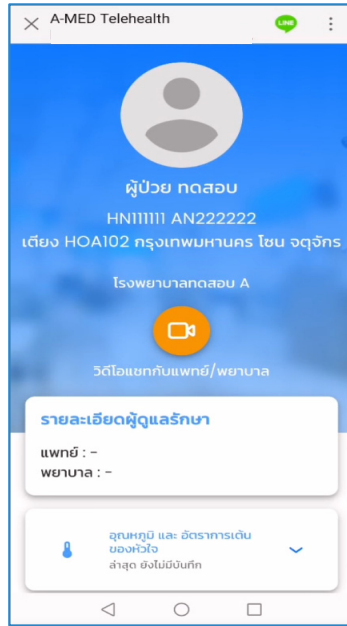
- ตัวอย่างเช่น Hospital A จะมีสร้าง Line OA Hospital A ขึ้นให้ผู้ป่วยทำการ Add Friend เข้าไปใน Line ของตนเองผ่าน QR Code



QR code จำลองตัวอย่าง



การเชื่อมโยง AMED Telehealth กับ Line Application

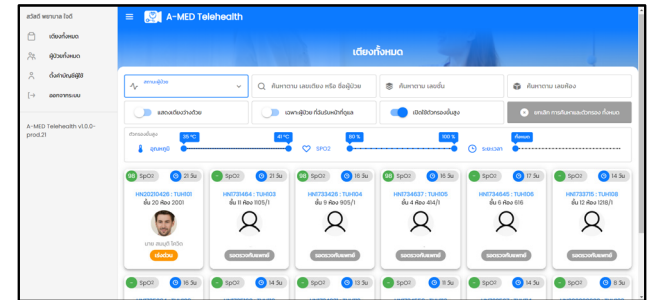


<https://homeisolation.dms.go.th/>

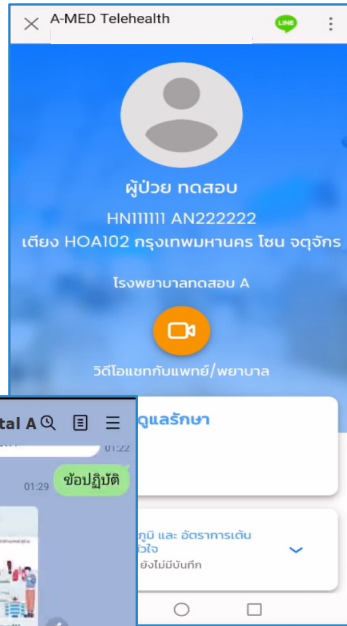
ข้อมูลสุขภาพ, อาการ, รูปถ่าย



<https://homeisolation.dms.go.th/>



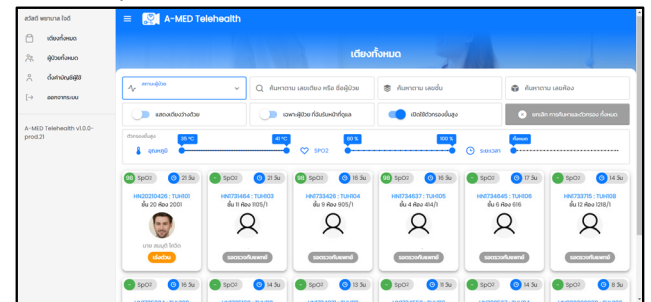
การเชื่อมโยง AMED Telehealth กับ Line Application



ข้อมูลสุขภาพ, อาการ, รูปถ่าย



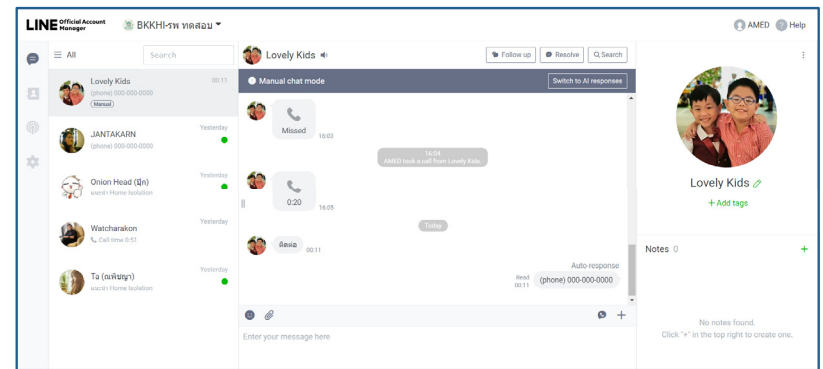
<https://homeisolation.dms.go.th/>



<https://homeisolation.dms.go.th/>

Basic Info, Chat, Video Call

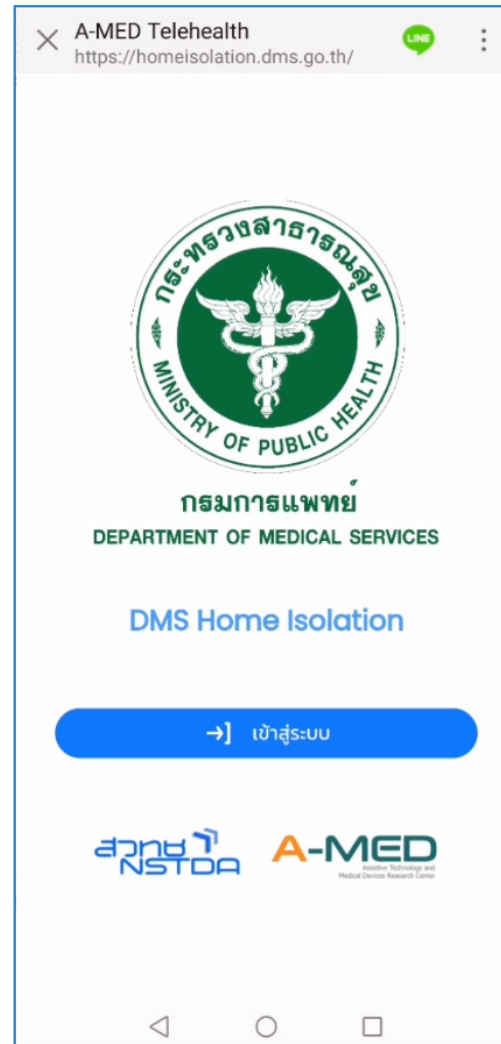
<https://manager.line.biz/account/>



การเข้าใช้งานของผู้ป่วยผ่าน Line Application



สวทช 103th
NSTDA
Anniversary



- ผู้ป่วยสามารถศึกษาข้อมูลพื้นฐานจาก Line OA เช่น ข้อปฏิบัติ วิดีโอแนะนำการปฏิบัติตนที่บ้าน ช่องทางในการติดต่อกับโรงพยาบาลที่รับดูแล
- ผู้ป่วยสามารถกดที่ปุ่ม รายงานสุขภาพตนเองประจำวัน เพื่อเข้า DMS Home Isolation เพื่อรายงานสุขภาพตนเอง เช่น อุณหภูมิ SpO2 และอาการอื่นๆ

การเข้าใช้งานของแพทย์ พยาบาล



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

- ระบบ DMS Home Isolation ที่พัฒนาขึ้น แพทย์ พยาบาล สามารถเข้าถึง Application ผ่านทางมือถือ Tablet หรือ PC ได้ ซึ่งครอบคลุมทั้ง Windows, Android และ IOS



สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

การลงทะเบียนผู้ป่วย Home Isolation ในครั้งแรก

การลงทะเบียนผู้ป่วยเข้าระบบครั้งแรก



สวท 103th
NSTDA
Anniversary

- เมื่อผู้ป่วยได้รับการคัดกรองแล้วทำให้เป็น ผู้ป่วย Home Isolation
- การลงทะเบียนข้อมูลผู้ป่วย เข้าระบบจะดำเนินการโดย เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล ที่ได้รับมอบหมาย
- เจ้าหน้าที่ที่สามารถเข้าถึงหน้าลงทะเบียนผ่าน URL ที่กำหนดให้โดยเฉพาะ
- กรอกข้อมูลที่สำคัญ เช่น ชื่อ นามสกุล เลขที่บัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย และ อื่นๆ
- กรอกข้อมูลอื่นๆ (ถ้ามี) เช่น HN, AN, ที่อยู่, โซนที่อยู่, เดือนปีเกิด, น้ำหนัก, ส่วนสูง, การแพ้ยา, สิทธิการรักษา, วันที่ Swab แล้วผลเป็นบวก, วันที่รับเข้าหน่วยบริการ เป็นต้น
- ** ตรวจสอบความถูกต้องเลขที่บัตรประชาชน และเบอร์โทรศัพท์ผู้ป่วย เพราะเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับผู้ป่วยในการเข้าใช้ระบบ

โรงพยาบาลกตสอธนบุรี

DMS Home Isolation

ลงทะเบียนผู้ป่วย

เลือกภาพโปรไฟล์

ข้อมูลโรงพยาบาล

โรงพยาบาล กตสอธนบุรี

เลขที่ผู้ป่วยนอก (HN) เลขที่ผู้ป่วยใน (AN)

ประเภทการกักตัว ประเภทผู้ป่วย

สิทธิการรักษาพยาบาล

วันที่ Swab ๑๑/๑๐/๖๕ 12/10/2564 วันที่ Admit ๑๑/๑๐/๖๕ 12/10/2564

A-MED Telehealth v.1.9.13-prod.95



สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

การลงทะเบียนเพื่อเข้าใช้งานของ แพทย์ และ พยาบาล ในครั้งแรก

การลงทะเบียนสำหรับ แพทย์ และ พยาบาล



สาบษ ๓๐th
NSTDA
Anniversary

- สำหรับ แพทย์ และ พยาบาล ที่ได้รับมอบหมายให้ดูแลผู้ป่วย Home Isolation ของ โรงพยาบาลนั้นๆ
- การลงทะเบียนข้อมูลเริ่มต้น โดย เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่ได้รับมอบหมาย
- เจ้าหน้าที่ที่สามารถเข้าถึงหน้าลงทะเบียนผ่าน URL ที่กำหนดให้โดยเฉพาะ
- มีการตรวจสอบยืนยันตัวตน และความถูกต้อง ก่อนกรอกข้อมูลเข้าระบบ
- กรอกข้อมูลที่สำคัญ เช่น ชื่อ นามสกุล เลขที่ใบประกอบวิชาชีพ และ เบอร์โทรศัพท์มือถือ
- รายละเอียดอื่นๆ แพทย์ และ พยาบาล สามารถเข้ามาแก้ไข เพิ่มเติม ได้ในภายหลัง
- **** ตรวจสอบความถูกต้องเลขที่ใบประกอบวิชาชีพ และ เบอร์โทรศัพท์มือถือ ของแพทย์และ พยาบาล เพราะเป็นข้อมูลสำคัญสำหรับ แพทย์ และ พยาบาล ในการเข้าใช้ระบบ**

การลงทะเบียนสำหรับ แพทย์ และ พยาบาล



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

ลงทะเบียนแพทย์

เลือกภาพโปรไฟล์

โรงพยาบาล
โรงพยาบาลทดสอบ A

เลขที่ประกอบวิชาชีพ (ใช้เป็นชื่อผู้ใช้)

ชื่อ-นามสกุล

ความเชี่ยวชาญพิเศษ

เบอร์มือถือ (ใช้เป็นรหัสผ่าน)

อีเมล

ยืนยันการลงทะเบียน

ลงทะเบียนสหวิชาชีพ

เลือกภาพโปรไฟล์

โรงพยาบาล
โรงพยาบาลทดสอบ A

เลขที่ประกอบวิชาชีพ (ใช้เป็นชื่อผู้ใช้)

ชื่อ-นามสกุล

ความเชี่ยวชาญพิเศษ

เบอร์มือถือ (ใช้เป็นรหัสผ่าน)

อีเมล

ยืนยันการลงทะเบียน



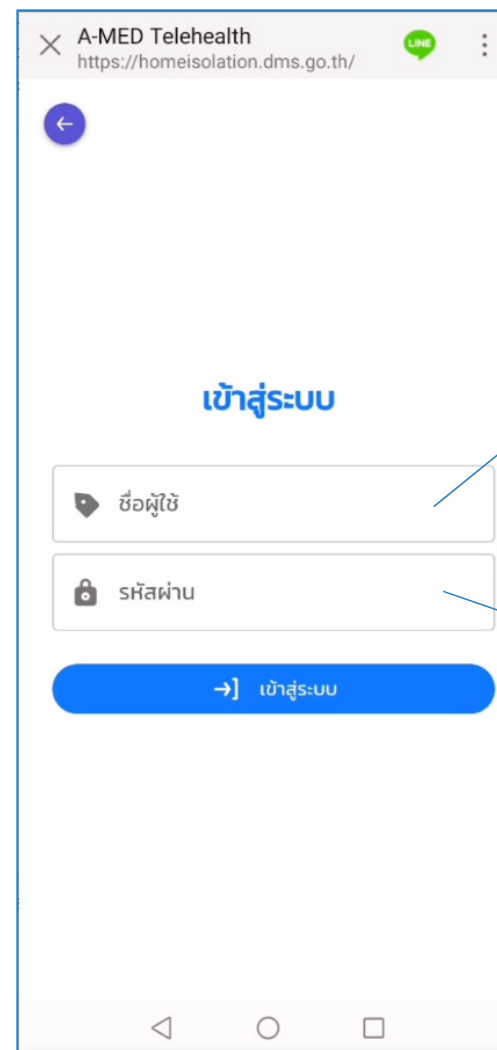
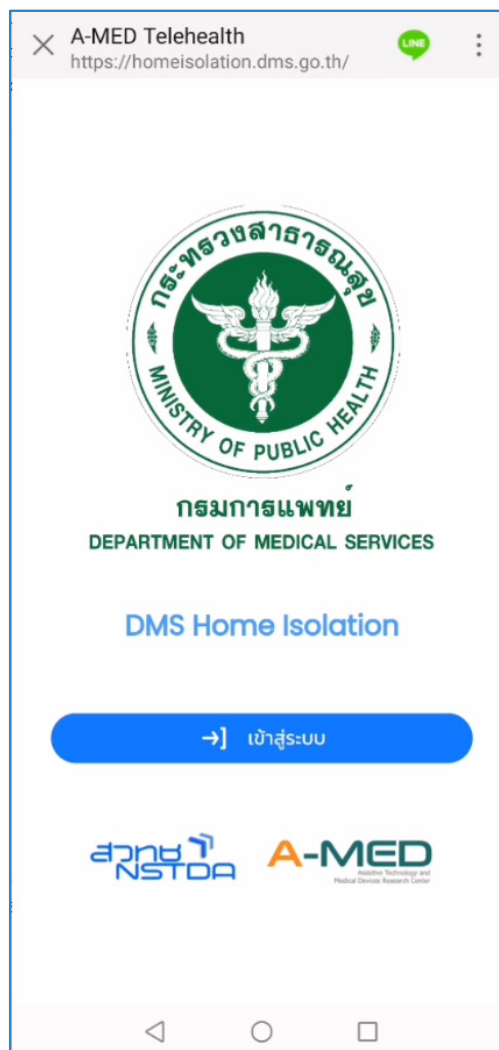
สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

การใช้งานของผู้ป่วย Home Isolation ในการรายงานสุขภาพประจำวัน

การใช้งานของผู้ป่วย Home Isolation



สวทช 30th
NSTDA
Anniversary



กรอกเลขที่บัตรประชาชน

เข้าสู่ระบบ

ชื่อผู้ใช้

รหัสผ่าน

→] เข้าสู่ระบบ

กรอกเบอร์โทรศัพท์มือถือ
(ระบบให้ยืนยันตัวตนด้วย
OTP)

การใช้งานของผู้ป่วย Home Isolation



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

ข้อมูลทั่วไป

A-MED Telehealth
https://homeisolation.dms.g...
LINE
ผู้ป่วย ทดสอบ
HN111111 AN222222
เตียง HOA102 กรุงเทพมหานคร โชน จตุจักร
โรงพยาบาลทดสอบ A
วิดีโอแชทกับแพทย์/พยาบาล
รายละเอียดผู้ดูแลรักษา
แพทย์ : -
พยาบาล : -
อุณหภูมิ และ อัตราการเต้นของหัวใจ
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก

https://homeisolation.dms.go.th/
อุณหภูมิ และ อัตราการเต้นของหัวใจ
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก
ความดันโลหิต
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก
ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ขณะพัก และ หลังออกกำลังกาย
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก
อาการประกอบรายงานประจำวัน
วัน
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก
รูปภาพประกอบรายงานประจำวัน
วัน
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก
แบบรายงานประจำวัน
กรุณากำรายงานประจำวัน ส่งทุกเช้า หรือ ประมาณ
ทุกๆ 8 ชม.ครั้ง

ข้อมูลสัญญาณชีพ
ย้อนหลัง แสดงเป็น
กราฟแนวโน้ม

การใช้งานของผู้ป่วย Home Isolation



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

รายงานสุขภาพ
ประจำวัน อุณหภูมิ
SpO2

A-MED Telehealth
https://homeisolation.dms.g...
แบบรายงานประจำวัน
กรุณากำรายงานประจำวัน ส่งทุกเช้า หรือ ประมาณ
ทุกๆ 8 ชม.ครั้ง

- อุณหภูมิ (ถ้ามี)
- ความอิ่มตัวออกซิเจน *ขณะพัก (ถ้ามี)
- ความอิ่มตัวออกซิเจน *หลังออกกำลังกาย
- ความดันตัวบน (ถ้ามี)
- ความดันตัวล่าง (ถ้ามี)
- อัตราการเต้นของหัวใจ (ถ้ามี)

แบบสอบถามอาการ
แบบสอบถามอาการประกอบ
รายงานประจำวัน

https://homeisolation.dms.go.th/
แบบสอบถามอาการ
แบบสอบถามอาการประกอบ
รายงานประจำวัน

คุณมีอาการดังต่อไปนี้หรือไม่ ? เลือกอาการที่ตรงกับ
ที่คุณเลือกได้มากกว่า 1 อาการ

| | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เหนื่อยขณะทำ กิจกรรม | <input type="checkbox"/> ไอเป็นเลือด |
| <input type="checkbox"/> หายใจเข้าแน่น | <input type="checkbox"/> ไม่ได้กลิ่น |
| <input type="checkbox"/> หน้าอก เจ็บ หน้าอก | <input type="checkbox"/> สิ้นไม่รับรส |
| <input type="checkbox"/> อ่อนเพลีย | <input type="checkbox"/> ตาแดง |
| <input type="checkbox"/> เวียนศีรษะ | <input type="checkbox"/> ผื่น |
| <input type="checkbox"/> เจ็บคอ | <input type="checkbox"/> ถ่ายเหลว |
| <input type="checkbox"/> มีน้ำมูก | <input type="checkbox"/> นอนราบไม่ได้ |
| <input type="checkbox"/> ไอมากขึ้น | |

แบบไฟล์รูปภาพ
แบบไฟล์รูปภาพประกอบรายงาน
ประจำวัน

คลิกที่นี่ เพื่อแนบไฟล์รูปภาพ...

แบบสอบถามอาการและ
แนบไฟล์รูปภาพ

วิธีรายงานสุขภาพของผู้ป่วย Home Isolation

วิธีที่ 1

รายงานสุขภาพ
ประจำวัน (อุณหภูมิ
SpO2) โดยการกรอก
ข้อมูลด้วยตนเองเข้า
สู่ Application

ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก

แบบรายงานประจำวัน

กรุณาทำรายงานประจำวัน ส่งทุกเช้า หรือ ประมาณ
ทุกๆ 8 ชม.ครั้ง

อุณหภูมิ (ถ้ามี)

ความอิ่มตัวออกซิเจน *ขณะพัก (ถ้ามี)

ความอิ่มตัวออกซิเจน *หลังออกกำลังกาย...

ความดันตัวบน (ถ้ามี)

ความดันตัวล่าง (ถ้ามี)

1 2 ABC 3 DEF -

4 GHI 5 JKL 6 MNO ↵

7 PQRS 8 TUV 9 WXYZ ✕

* # 0 + . →

https://homeisolation.dms.go.th/

แบบสอบถามอาการ

แบบสอบถามอาการประกอบ
รายงานประจำวัน

คุณมีอาการดังต่อไปนี้หรือไม่ ? เลือกอาการที่ตรงกับ
คุณเลือกได้มากกว่า 1 อาการ

| | |
|--|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> เหนื่อยขณะทำ กิจกรรม | <input type="checkbox"/> ไอเป็นเลือด |
| <input type="checkbox"/> หายใจเข้าแน่น | <input type="checkbox"/> ไม่ได้กลิ่น |
| <input type="checkbox"/> หน้าอก เจ็บ หน้าอก | <input type="checkbox"/> สิ้นไม่รับรส |
| <input type="checkbox"/> อ่อนเพลีย | <input type="checkbox"/> ตาแดง |
| <input type="checkbox"/> เวียนศีรษะ | <input type="checkbox"/> ผื่น |
| <input type="checkbox"/> เจ็บคอ | <input type="checkbox"/> ถ่ายเหลว |
| <input type="checkbox"/> มีน้ำมูก | <input type="checkbox"/> นอนราบไม่ได้ |
| <input type="checkbox"/> ไอมากขึ้น | |

แบบไฟล์รูปภาพ

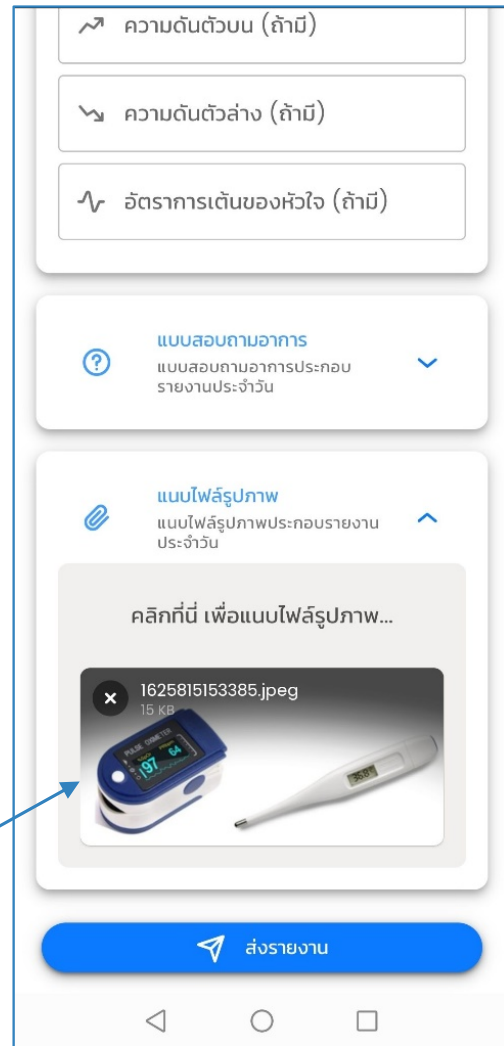
แบบไฟล์รูปภาพประกอบรายงาน
ประจำวัน

คลิกที่นี่ เพื่อแนบไฟล์รูปภาพ...

วิธีรายงานสุขภาพของผู้ป่วย Home Isolation

วิธีที่ 2

ถ่ายรูปผลการวัดจาก Thermometer และ Oximeter แล้วแนบรูปใน Application เพื่อให้พยาบาลช่วยอ่านค่าและบันทึกค่า Temp และ SpO2 เข้าสู่ระบบแทนให้



Screenshot of a mobile application interface for reporting health data. The interface is in Thai and includes the following sections:

- Three toggle switches for reporting: "ความดันตัวบน (ถ้ามี)", "ความดันตัวล่าง (ถ้ามี)", and "อัตราการเต้นของหัวใจ (ถ้ามี)".
- A section titled "แบบสอบถามอาการ" (Symptom Questionnaire) with a dropdown arrow.
- A section titled "แบบไฟล์รูปภาพ" (Image File Form) with a dropdown arrow and a sub-label "แบบไฟล์รูปภาพประกอบรายงานประจำวัน" (Daily Report Image File Form).
- A button labeled "คลิกที่นี่ เพื่อแนบไฟล์รูปภาพ..." (Click here to attach image file...).
- A preview area showing a photo of a pulse oximeter and a thermometer, with the filename "1625815153385.jpeg" and size "15 KB".
- A blue button at the bottom labeled "ส่งรายงาน" (Send Report).

วิธีที่ 3



ผู้ป่วยโทรศัพท์รายงานอาการพร้อมกับค่าอุณหภูมิและ SpO2 ให้พยาบาลช่วยบันทึกข้อมูลเข้าสู่ระบบให้





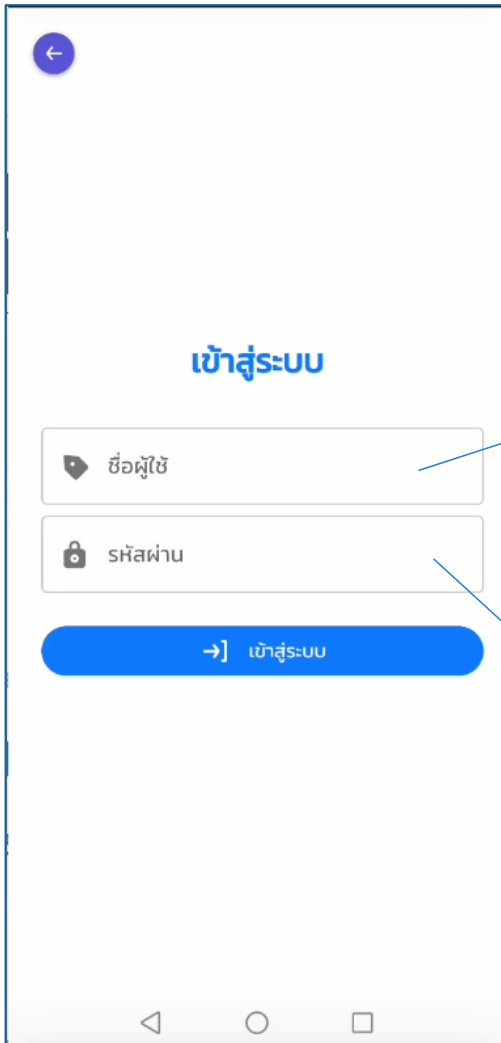
สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

การใช้งานของ แพทย์ และ พยาบาล
ในการติดตามอาการผู้ป่วย
และบริหารจัดการเตียงเสมือน

การเข้าใช้งานของแพทย์และพยาบาล



หน้าแรกที่แสดงผล



กรอกเลขที่
ใบประกอบ
วิชาชีพ

กรอกเบอร์
โทรศัพท์มือถือ

เมนู และ การแสดง Version ของ Software

DMS Home Isolation

แจ้งเตือน

สถานะ: ผู้ป่วย

ค้นหาตาม เลขที่ผู้ป่วย หรือ ชื่อผู้ป่วย

ค้นหาตาม โชน

ค้นหาตาม ที่อยู่

แสดงเตียงว่างด้วย

เฉพาะผู้ป่วย ที่ได้รับหน้าที่ดูแล

เปิดใช้ตัวกรองขั้นสูง

ยกเลิก การค้นหาและตัวกรอง ทั้งหมด

รูปแบบการแสดงผล: ตาราง, การ์ด

| เตียง | เลขที่ผู้ป่วยนอก | เลขที่ผู้ป่วยใน | ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย | เบอร์มือถือ | สถานะ | ผู้ดูแลรักษา | วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด | วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด | SpO2 | อุณหภูมิ | วันที่รายงานล่าสุด |
|--------|------------------|-----------------|---------------------|-------------|----------|--------------|-----------------------|------------------------|------|----------|-----------------------|
| 111145 | | | นางจใจใจ จใจใจ | 1232123232 | เร่งด่วน | 1 0 0 | | | | | 21 ก.ย. 64 เวลา 10:56 |
| 111146 | | | นายดส ดส | 1212121212 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111147 | | | นายถลอบบ ด็จ | 0856521211 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111148 | | | นายถลอบบ555 ด็จ | 0856521211 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111149 | 2211 | 2233 | นายhh kk | 1234567890 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111150 | | | เด็กชายถด สอบ | 0000000000 | เฝ้าการ | 0 0 0 | | | | | |
| 111151 | | | นายdd ff | 1234567890 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111153 | | | นางสาวพหพพท พหพพท | 0952246276 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| 111154 | | | นางสาวสส พโสภา | 0887571899 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |

A-MED Telehealth
v.1.11.2-prod.114

การแสดงผลภาพรวมเตียงเสมือน



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

ใส่การกรองการแสดงผลได้

The screenshot shows the 'DMS Home Isolation' interface. On the left is a sidebar with navigation options like 'แดชบอร์ด', 'เตียงทั้งหมด', 'ผู้ป่วยทั้งหมด', etc. The main area has a blue header with 'เตียงทั้งหมด' and a search bar. Below the header are several filter controls: 'สถานะผู้ป่วย', 'ค้นหาตาม เลขที่ผู้ป่วย หรือ ชื่อผู้ป่วย', 'ค้นหาตาม โซน', 'ค้นหาตาม ที่อยู่', 'แสดงเตียงว่างด้วย', 'เฉพาะผู้ป่วย ที่ฉันทันรับหน้าทีดูแล', and 'เปิดใช้ตัวกรองขั้นสูง'. There are also notification icons at the top right. At the bottom right, there are view options: 'รูปแบบการแสดงผล' with 'ตาราง' and 'การ์ด' buttons. The main content is a table of patients with columns for 'เตียง', 'เลขที่ผู้ป่วยนอก', 'เลขที่ผู้ป่วยใน', 'ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย', 'เบอร์มือถือ', 'สถานะ', 'ผู้ดูแลรักษา', 'วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด', 'วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด', 'SpO2', 'อุณหภูมิ', and 'วันที่รายงานล่าสุด'. A blue arrow points from the text 'ใส่การกรองการแสดงผลได้' to the 'เปิดใช้ตัวกรองขั้นสูง' toggle. Another blue arrow points from the text 'ข้อมูลผู้ป่วย แบบ Quick View เช่น ค่าอุณหภูมิ SpO2 ล่าสุด, ช่วงเวลาวันที่ผ่านการ Swab และ Admit, สถานะของผู้ป่วย' to the first row of the table.

| เตียง | เลขที่ผู้ป่วยนอก | เลขที่ผู้ป่วยใน | ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย | เบอร์มือถือ | สถานะ | ผู้ดูแลรักษา | วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด | วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด | SpO2 | อุณหภูมิ | วันที่รายงานล่าสุด |
|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|----------|--------------|-----------------------|------------------------|------|----------|--------------------|
| IT1145 | | | นางจใจจ ใจใจ | 1232123232 | เร่งด่วน | 1 0 0 | 21 ก.ย. 64 เวลา 10:56 | | | | |
| IT1146 | | | นายas as | 1212121212 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1147 | | | นายทดสอบบ ด็จ | 0856521211 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1148 | | | นายทดสอบบ555 ด็จ | 0856521211 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1149 | 2211 | 2233 | นายhh kk | 1234567890 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1150 | | | เด็กชายทด สอบ | 0000000000 | มีอาการ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1151 | | | นายdd ff | 1234567890 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1153 | | | นางสาวพหพพพ พหพพพ | 0952246276 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |
| IT1154 | | | นางสาวสโร พาโอภาส | 0887571899 | รอดตรวจ | 0 0 0 | | | | | |

ข้อมูลผู้ป่วย แบบ Quick View เช่น ค่าอุณหภูมิ SpO2 ล่าสุด, ช่วงเวลาวันที่ผ่านการ Swab และ Admit, สถานะของผู้ป่วย

การใช้ตัวกรองในการแสดงผลผู้ป่วย



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

ตัวกรองขั้นสูง (ช่วงที่สนใจ ของอุณหภูมิ, SpO2, ระยะเวลา)

- ทดสอบบันทึก
- เมนูหลัก
- แดชบอร์ด
- เดียงทั้งหมด
- ผู้ป่วยทั้งหมด
- ลงทะเบียนผู้ป่วย
- รับย้าย / ส่งต่อ
- ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
- แบบประเมินทั้งหมด
- บุคลากรทั้งหมด
- รับเข้า / ขอเดียง
- ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
- ติดตั้งแอปฯ

DMS Home Isolation

เดียงทั้งหมด

สถานะผู้ป่วย: สถานะผู้ป่วย

ค้นหาตาม เลขที่ผู้ป่วย หรือ ชื่อผู้ป่วย

ค้นหาตาม โซน

ค้นหาตาม ที่อยู่

แสดงเดียงว่างด้วย

เฉพาะผู้ป่วย ที่ฉันรับหน้าที่ดูแล

เปิดใช้ตัวกรองขั้นสูง

ยกเลิก การค้นหาและตัวกรอง ทั้งหมด

ตัวกรองขั้นสูง

อุณหภูมิ: 35 °C, 41 °C

SPO2: 70 %, 95 %

ระยะเวลา: ทั้งหมด

รูปแบบการแสดงผล: ตาราง, การ์ด

เดียงทั้งหมด

| เดียง | เลขที่ผู้ป่วยนอก | เลขที่ผู้ป่วยใน | ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย | เบอร์มือถือ | สถานะ | ผู้ดูแลรักษา | วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด | วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด | SpO2 | อุณหภูมิ | วันที่รายงานล่าสุด | วันที่ |
|-------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------------------|---------|--------------|-----------------------|------------------------|------|----------|-----------------------|------------|
| TTTT137 | 12345 | 2589 | นางสาวกต กตกอ | 0852666466 | มีอาการ | 2 0 0 | | | 95 | 38 | 23 ก.ค. 64 เวลา 20:59 | 23 ก.ค. 64 |
| TTTT157 | 001 | | นายCovid 19 | TTTTTTTT | รอดจว | 0 0 0 | | | 85 | 37.8 | 31 ก.ค. 64 เวลา 20:51 | 31 ก.ค. 64 |

แถวต่อหน้า: 15 1-2 of 2

รายชื่อผู้ป่วยทั้งหมดแยกตามสถานะอาการ



สวทศ 130th
NSTDA
Anniversary

รายชื่อผู้ป่วยทั้งหมด พร้อมสถานะผู้ป่วย เช่น รอดตรวจ, ไม่มีอาการ (เคสเขียว), มีอาการ (เคสเหลือง), แรงด่วน (เคสแดง), จำหน่าย, หายป่วย, ส่งต่อ, เสียชีวิต

ทดสอบบันทึก

ผู้ป่วยทั้งหมด

- ทั้งหมด จำนวน 228 ราย
- หายป่วย จำนวน 21 ราย
- ส่งต่อ จำนวน 12 ราย
- จำหน่าย (อื่นๆ) จำนวน 9 ราย
- เสียชีวิต จำนวน 4 ราย
- รอดตรวจ จำนวน 153 ราย
- ไม่มีอาการ จำนวน 19 ราย
- มีอาการ จำนวน 6 ราย
- เร่งด่วน จำนวน 4 ราย
- รับย้าย/ส่งต่อ sw.อื่น จำนวน 0 ราย

ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรฯ ...

การแสดงผลผู้ป่วยตามสถานะ:

- หายป่วย
- ส่งต่อ
- จำหน่าย (อื่นๆ)
- เสียชีวิต
- รอดตรวจ
- ไม่มีอาการ
- มีอาการ
- เร่งด่วน
- รับย้าย/ส่งต่อ sw.อื่น

หายป่วย

ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรฯ

| เลขประจำตัวประชาชน | เลขที่ผู้ป่วยนอก | เลขที่ผู้ป่วยใน | ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | ผู้ดูแลรักษา | สิทธิการรักษาพยาบาล | หมายเหตุ | คำสั่ง |
|--------------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------------------|----------|--------|
| 123321123 | | | นาง21 02 | 1233211233 | 1 0 0 | | Q | |

- เสียชีวิต
- จำหน่าย (อื่นๆ)
- ส่งต่อ
- หายป่วย
- เร่งด่วน
- ไม่มีอาการ
- รอดตรวจ
- สถานะ

มีอาการ

การติดตามใบคำสั่งแพทย์



สวทศ 10th
NSTDA
Anniversary

ใบคำสั่งแพทย์ พร้อมสถานะการติดตาม ว่าได้ดำเนินการแล้วหรือยัง

ทดสอบบันทึก

DMS Home Isolation

ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด

- ทั้งหมด จำนวน 133 ฉบับ
- รายวันทั้งหมด จำนวน 5 ฉบับ
- ต่อเนื่องทั้งหมด จำนวน 4 ฉบับ
- เสร็จสิ้นทั้งหมด จำนวน 124 ฉบับ

ใบสั่งแพทย์รายวัน (กำลังดำเนินการ)

| ผู้ป่วย | แพทย์ | ยา | อาหาร | X-Ray | Lab | Consultant | อื่นๆ | วันที่ออกใบสั่ง | สถานะผู้ป่วย | สถานะใบสั่ง | คำสั่ง |
|---|-----------------------|-------------|-------------|-------|-----|------------|-------|-----------------------|-----------------|-------------|--------|
| นายทดสอบ นามสกุล | นายAMED S.ADMIN | รอดำเนินการ | — | — | — | — | — | 6 ม.ค. 65 เวลา 09:42 | จำหน่าย (สิ้นจ) | ดำเนินการ | ✓ ✕ |
| นายทดสอบ null DGA RC | นางแพทย์ ทดสอบคะ | — | รอดำเนินการ | — | — | — | — | 6 ม.ค. 65 เวลา 09:41 | รอดตรวจ | ดำเนินการ | ✓ ✕ |
| เด็กหญิงแดง Test JSon ค่า | นายแพทย์Admin A-MED | รอดำเนินการ | — | — | — | — | — | 6 ม.ค. 65 เวลา 09:37 | เสียชีวิต | ดำเนินการ | ✓ ✕ |
| นางสาวJane Doe | นายแพทย์สนาม นุศราคัม | — | รอดำเนินการ | — | — | — | — | 12 ก.ย. 64 เวลา 15:44 | หายป่วย | ดำเนินการ | ✓ ✕ |
| นายทดสอบเจสัน patient HI register | นายแพทย์สนาม นุศราคัม | รอดำเนินการ | — | — | — | — | — | 2 ก.ย. 64 เวลา 09:51 | ไม่มีอาการ | ดำเนินการ | ✓ ✕ |

เมนูหลัก
แดชบอร์ด
เตียงทั้งหมด
ผู้ป่วยทั้งหมด
ลงทะเบียนผู้ป่วย
รับย้าย / ส่งต่อ
ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
แบบประเมินทั้งหมด
บุคลากรทั้งหมด
รับเข้า / ขอดเตียง
ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
ติดตั้งแอปฯ

รายชื่อบุคลากรทั้งหมดในระบบ



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

สวัสดี แพทย์ กดสอบ

☰ DMS Home Isolation

บุคลากรทั้งหมด

แพทย์ทั้งหมด 6 คน

| ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | ความเชี่ยวชาญพิเศษ | อีเมล |
|---------------------|-------------|--------------------|------------------------|
| แพทย์ กดสอบ | 5555555555 | ไม่มี | doc@gmail.com |
| แพทย์ กดสอบ1 | 7777777777 | ไม่มี | ts@gmail.com |
| Nahpihtchaya Tebrod | 0894541590 | | nahpihtchaya@dga.or.th |
| นางแพทย์ กดสอบค้ะ | 0814419193 | ไม่มี | aoom@gmail.com |
| VVV | 0814419193 | | aoomm@gmail.com |

1-6 of 6

พยาบาล/สหวิชาชีพทั้งหมด 5 คน

| ชื่อ-นามสกุล | เบอร์มือถือ | ความเชี่ยวชาญพิเศษ | อีเมล |
|-----------------|-------------|--------------------|-----------------|
| พยาบาล กดสอบ | 5555555555 | ไม่มี | test@gmail.com |
| พยาบาล กดสอบค้ะ | 0814419193 | | aum@gmail.com |
| ดร.A B | 0814419193 | | a@gmail.com |
| แพทย์หญิงA B | 0814419196 | | auum@gmail.com |
| แพทย์หญิงA B | 0814419193 | | auuum@gmail.com |

1-5 of 5

A-MED Telehealth v1.4.1-prod.50

- ▼ เติงทั้งหมด
- ▼ ผู้ป่วยทั้งหมด
- ▼ ลงทะเบียนผู้ป่วย
- ▼ ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
- ▼ **บุคลากรทั้งหมด**
- ▼ ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
- ▼ ติดตั้งแอปฯ
- ▼ ออกจากระบบ

การแก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้



สวสดี 103th
NSTDA
Anniversary

แก้ไขข้อมูลบัญชีผู้ใช้ (แพทย์ หรือ พยาบาล)

The screenshot shows the 'DMS Home Isolation' interface. On the left is a sidebar with a menu. The 'ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้' (Set up user account) option is highlighted in yellow. The main content area has a blue header with the title 'ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้' and a user profile card. The profile card is titled 'ข้อมูลการลงทะเบียน' (Registration Information) and contains the following details:

- โรงพยาบาล: โรงพยาบาลกตสอ
- เลขที่ประกอบวิชาชีพ: 55555
- รหัสผ่าน: [Redacted]
- คำนำหน้า: [Dropdown menu]
- เพศ: [Dropdown menu]
- ชื่อ: แพทย์ กตสอ
- นามสกุล: [Redacted]

- ทดลองบันทึก
- เมนูหลัก
 - แดชบอร์ด
 - เตียงทั้งหมด
 - ผู้ป่วยทั้งหมด
 - ลงทะเบียนผู้ป่วย
 - รับย้าย / ส่งต่อ
 - ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
 - แบบประเมินทั้งหมด
 - บุคลากรทั้งหมด
 - รับเข้า / ขอเตียง
 - ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
 - ติดตั้งแอปฯ
 - ออกจากระบบ

DMS Home Isolation

แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย

นายCovid 19
HN001 AN

อายุ 23 ปี 5 เดือน น้ำหนัก 78 กก. ส่วนสูง 180 ซม.
การแพ้อาหารและยา ไม่มี
โซนที่อยู่ รนบุรี

ทำแบบรายงานประจำวัน | รายละเอียดผู้ป่วย | ออกรายงาน

รอตรวจ | รายงานที่ผ่านแล้ว | รับหน้าที่ดูแล | ส่งคำร้องขอเตียง

อุณหภูมิ และ อัตราการเต้นของหัวใจ
ล่าสุด 31 ก.ค. 2564 เวลา 20:51

ความดันโลหิต
ล่าสุด 31 ก.ค. 2564 เวลา 20:51

ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด ขณะพัก
และ หลังออกกำลังกาย
ล่าสุด 31 ก.ค. 2564 เวลา 20:51

กรอกข้อมูลสุขภาพ (พยาบาล
ช่วยผู้ป่วยกรอก)

เปลี่ยนสถานะผู้ป่วยได้

รายละเอียดผู้ป่วย

แก้ไขรายงาน

ระบุรับหน้าที่ดูแลผู้ป่วยของ
แพทย์ และ พยาบาล

แก้ไขข้อมูล
ผู้ป่วย

พิมพ์รายงาน

ข้อมูลผู้ป่วย



สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

นายCovid 19
HN001 AN

อายุ 23 ปี 5 เดือน น้ำหนัก 78 กก. ส่วนสูง 180 ซม.
การแพ้อาหารและยา ไม่มี
โซนที่อยู่ อนุบุรี

ทำแบบรายงานประจำวัน | รายละเอียดผู้ป่วย | ออกรายงาน

รอตรวจ | รายงานที่ผ่านมา | รับหน้าที่ดูแล | ส่งคำร้องขอเตียง

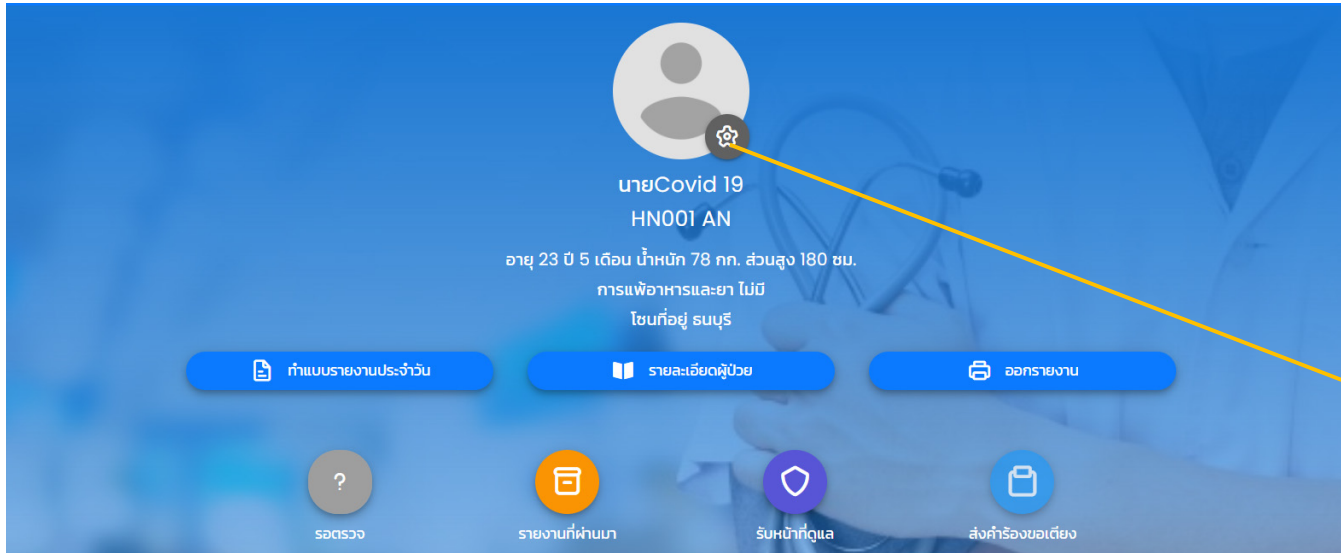
รายละเอียดผู้ป่วย

| | |
|--|--|
| หัวข้อ | รายละเอียด |
| สัญชาติ | ไทย |
| ประเภทบัตร | บัตรประชาชน |
| เลขประจำตัวประชาชน, ต่างตัว / Passport No. | 2222 |
| เพศ | หญิง |
| ชื่อ - สกุล | นางสนใจ รักประเทศไทย |
| วันเดือนปีเกิด | 6 ก.ค. 1996 |
| HN | 2222 |
| AN | 2222 |
| ชั้น | - |
| ห้อง | - |
| ประเภทผู้ป่วย | ไม่ตรงเกณฑ์ (Step Up) |
| สิทธิการรักษาพยาบาล | สิทธิสวัสดิการการรักษาพยาบาลของข้าราชการ |
| โรงพยาบาล | โรงพยาบาลลาดสอย |
| วันที่ Swab | 12 ก.ค. 2021 |
| วันที่ Admit | 12 ก.ค. 2021 |
| ประวัติการเจ็บป่วย | ไม่มี |
| การบริโภคอาหาร | อาหารฮาลาล |
| การแพ้อาหารและยา | ไม่มี |

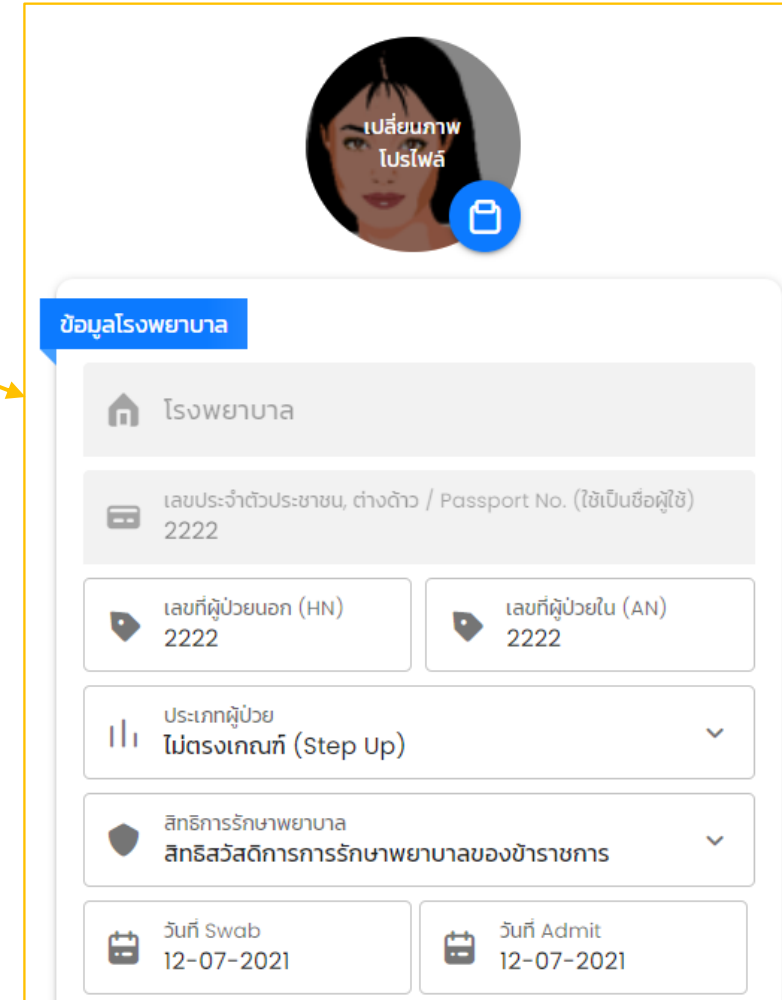
แก้ไข ปรับปรุง ข้อมูลผู้ป่วย



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary



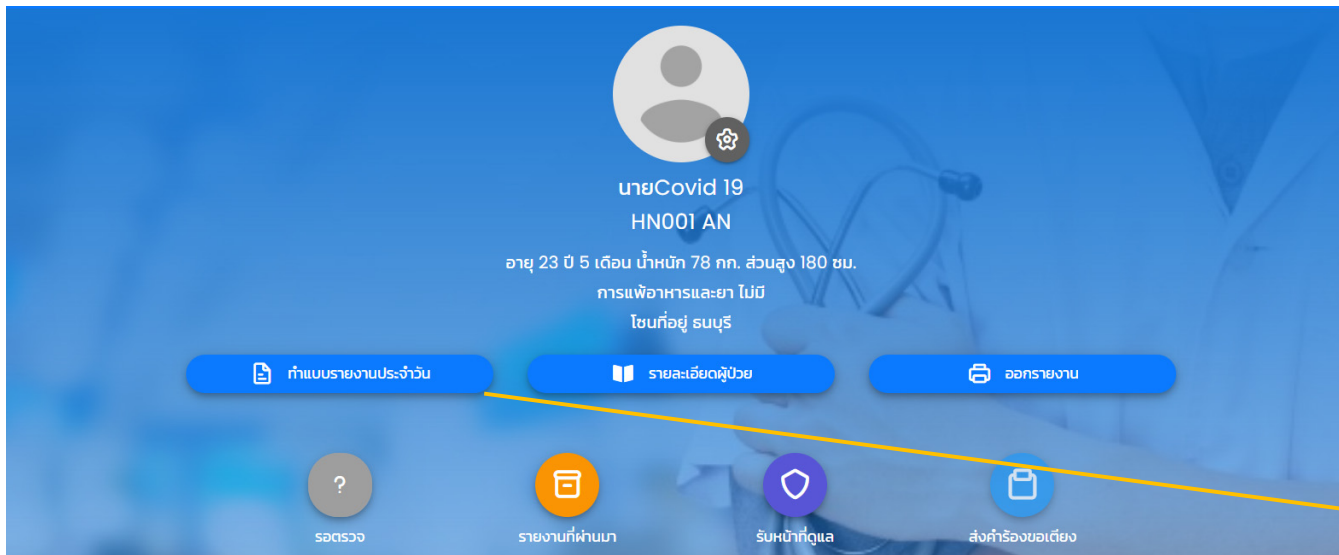
แก้ไขปรับปรุง
ข้อมูลผู้ป่วย



การกรอกข้อมูลสุขภาพแทนผู้ป่วย



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary



พยาบาลสามารถกรอกข้อมูลสุขภาพเข้าระบบแทนผู้ป่วย เช่นค่าอุณหภูมิ SpO2

รายละเอียดผู้ดูแลรักษา

แพทย์ : นางแพทย์ ทดสอบค้ , undefinedแพทย์ ทดสอบ undefined
พยาบาล : undefinedพยาบาล ทดสอบค้- undefined

แบบรายงานประจำวัน

กรุณาทำรายงานประจำวัน ส่งทุกเช้า หรือ ประมาณทุกๆ 8 ชม.ครั้ง

- อุณหภูมิ (ถ้ามี)
- ความอิ่มตัวออกซิเจน *ขณะพัก (ถ้ามี)
- ความอิ่มตัวออกซิเจน *หลังออกกำลังกาย (ถ้ามี)
- ความดันตัวบน (ถ้ามี)
- ความดันตัวล่าง (ถ้ามี)
- อัตราการเต้นของหัวใจ (ถ้ามี)

การพิมพ์ รายงานสรุปผู้ป่วย



สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

นายCovid 19
HN001 AN

อายุ 23 ปี 5 เดือน น้ำหนัก 78 กก. ส่วนสูง 180 ซม.
การแพ้อาหารและยา ไม่มี
โซนที่อยู่ ธนบุรี

ทำแบบรายงานประจำวัน รายละเอียดผู้ป่วย ออกรายงาน

รอดู รายงานที่ผ่านมา รับหน้าที่ดูแล ส่งคำร้องขอเตียง

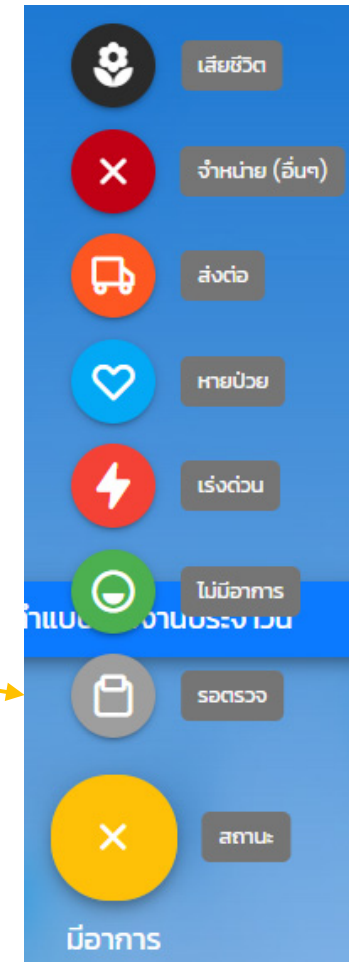
สามารถพิมพ์รายงานรักษาตลอดการดูแล Home Isolation เช่นค่าการวัดสุขภาพ บันทึกของแพทย์ บันทึกการแพทย์ คำสั่งแพทย์ เป็นต้น เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการรักษา หรือ ใช้เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการส่งต่อผู้ป่วยเข้าโรงพยาบาล



การเปลี่ยนสถานะอาการผู้ป่วย



สภานิติบัญญัติ
NSTDA
Anniversary

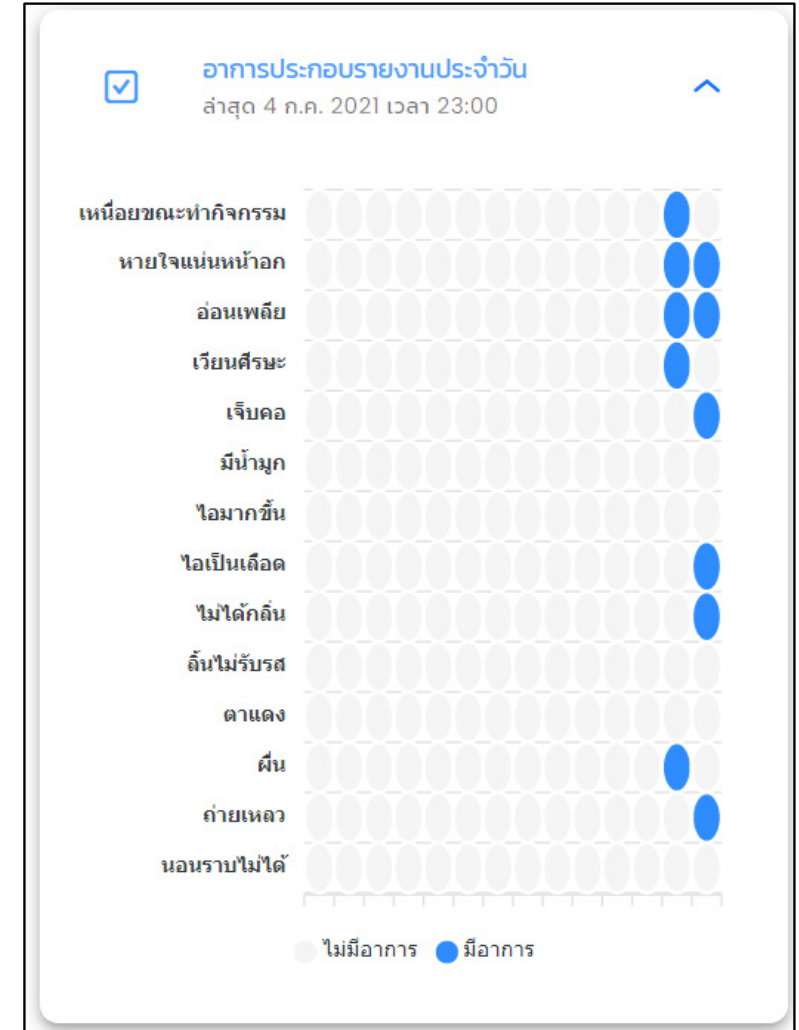
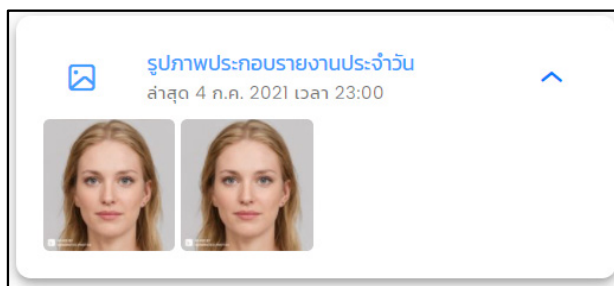
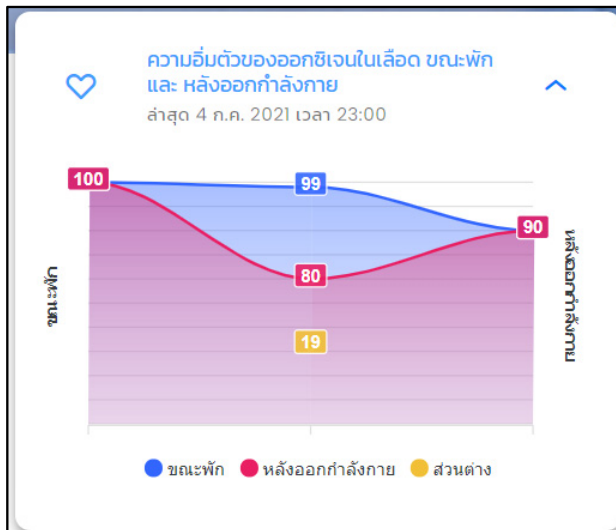
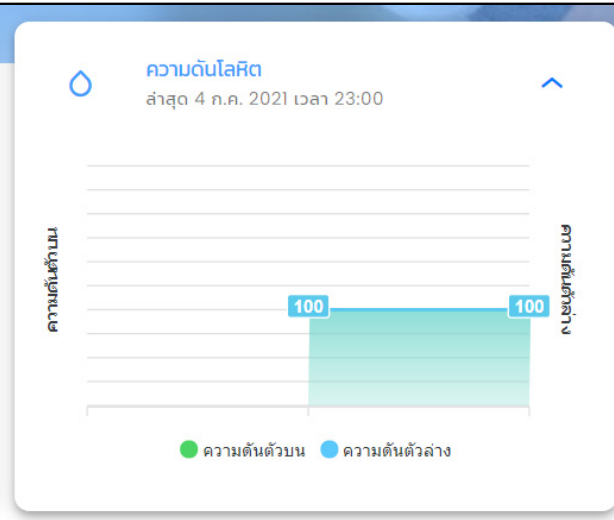
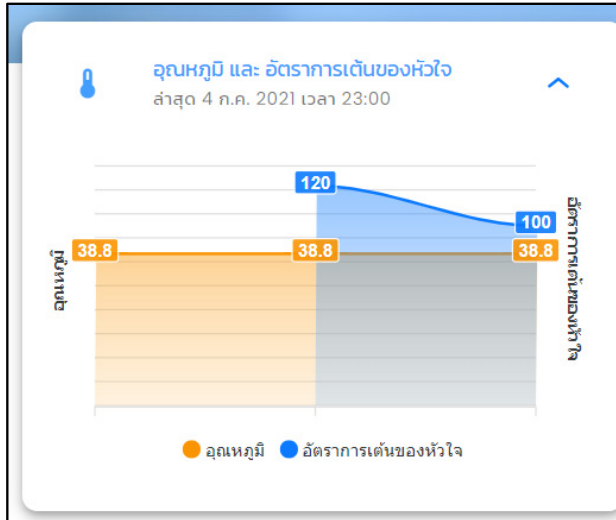


แพทย์สามารถปรับเปลี่ยนสถานะตามอาการที่เกิดขึ้นในปัจจุบันได้ (สถานะเช่น ไม่มีอาการ, มีอาการ, เร่งด่วน, จำหน่าย, หายป่วย, ส่งต่อ)

แพทย์ พยาบาล ดูข้อมูลสุขภาพผู้ป่วย



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary



แพทย์ พยาบาล สามารถดูข้อมูลสุขภาพและอาการของผู้ป่วยได้

การใช้งานของแพทย์ ในการดูแลผู้ป่วย



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

SOAP Note
ล่าสุด 4 ก.ค. 2021 เวลา 22:37

นายแพทย์ เก่งน้อย
4 ก.ค. 2021 เวลา 22:37

S: 1
O: 1
A: 1
P: 1

นายแพทย์ เก่งกาจ
4 ก.ค. 2021 เวลา 23:00

S: 1
O: 2
A: 3
P: 4

Subjective data (S)...

Objective data (O)...

Assessment (A)...

Plan (P)...

ปัญหาการวินิจฉัยโรค
ล่าสุด 4 ก.ค. 2021 เวลา 22:37

นายแพทย์ เก่งน้อย
4 ก.ค. 2021 เวลา 22:37

สถานะ: **รักษาหาย** (เมื่อ 5 ก.ค. 2021 เวลา 7:57)

sadasd

นายแพทย์ เก่งกาจ
4 ก.ค. 2021 เวลา 23:00

สถานะ: **มีอาการ**

21345

ปัญหาการวินิจฉัยโรค...

ใบสั่งแพทย์
ล่าสุด ยังไม่มีบันทึก

ยังไม่มียาใบสั่งแพทย์

แบบรายวัน แบบต่อเนื่อง

รายการยาทั้งหมด 0 ชนิด

ชื่อยา

วิธีใช้ยา

ปริมาณ 1 หน่วย

อาหาร

X-ray

Lab

Consultant

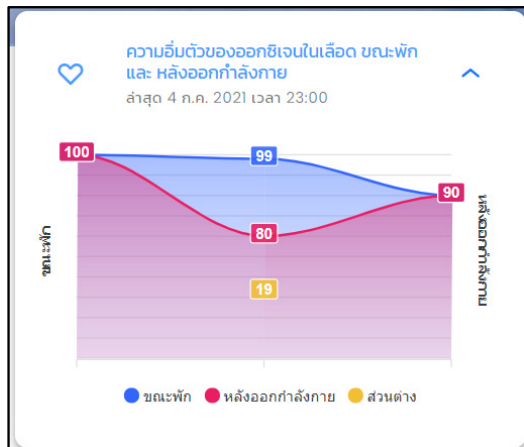
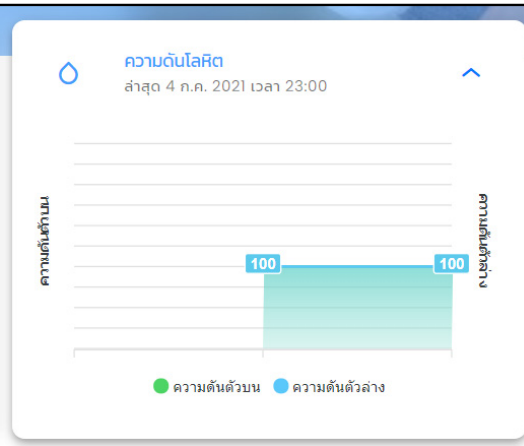
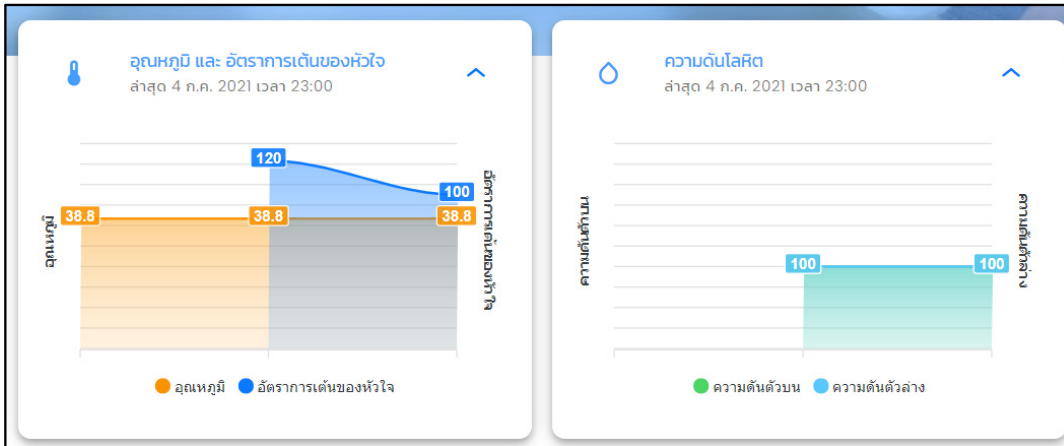
อื่นๆ... (ถ้ามี)

แพทย์สามารถบันทึกการวินิจฉัย การ
รักษา และคำสั่งแพทย์ได้

การใช้งานของพยาบาล ในการดูแลผู้ป่วย



สาทร 103th
NSTDA
Anniversary



บันทึกการพยาบาล
ล่าสุด 4 ก.ค. 2021 เวลา 22:46

● **พยาบาล อดทน**
4 ก.ค. 2021 เวลา 22:46

รับคนไข้มาใหม่

พยาบาลสามารถบันทึกข้อมูลการ
พยาบาลได้



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

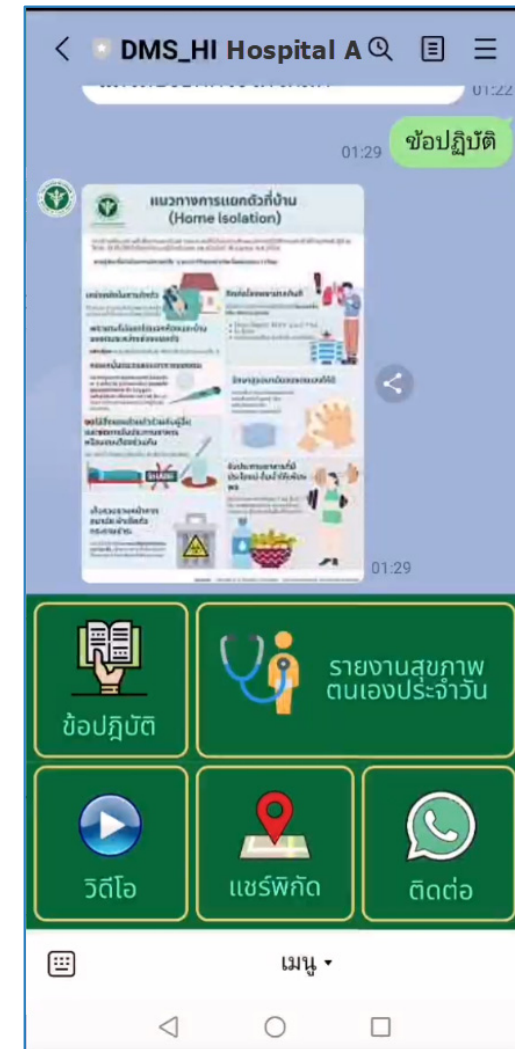
การติดต่อสองทางกับผู้ป่วยผ่าน Line OA ของ
Home Isolation ของ โรงพยาบาลที่รับดูแล

Line OA Hospital A



สวทศ 103th
NSTDA
Anniversary

- แต่ละโรงพยาบาลจะมีการสร้าง Line OA ขึ้นมาใหม่แยก โดยเฉพาะของแต่ละแห่ง
- ผู้ป่วย Add Friend Line OA ตามที่โรงพยาบาลที่รับดูแล
- ผู้ป่วยสามารถสื่อสารสองทางกับแพทย์ หรือ พยาบาลที่รับดูแลผู้ป่วย ผ่าน Line OA
- ผู้ป่วยติดต่อผ่านการ Chat, โทรศัพท์ หรือ โทรผ่าน Line หรือ Video Call
- โรงพยาบาลสามารถประกาศให้ข้อมูลผู้ป่วยได้ สามารถแจ้งเตือนให้ผู้ป่วยกรอกข้อมูลสุขภาพรายวัน หรือ ข้อมูลอื่นๆที่จำเป็น



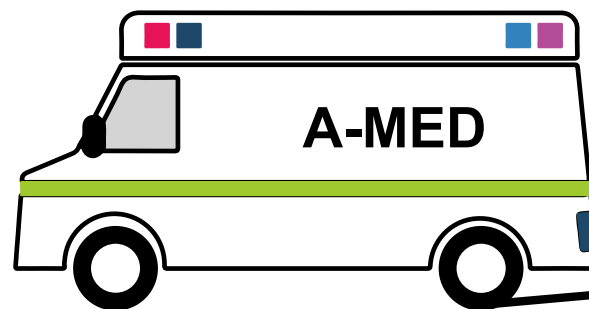
Line OA Hospital A



สวทช 103th
NSTDA
Anniversary

- ทีม Admin (แพทย์ หรือ พยาบาล) สามารถสื่อสารกับผู้ป่วยได้ ผ่านการ Chat หรือ Line Call

The screenshot displays the LINE Official Account Manager interface for Hospital A. The top bar shows 'LINE Official Account Manager' and 'DMS_HI'. The main chat area shows a conversation with a patient (HN123456). The chat history includes a message from the patient asking a question and an auto-response from the system. The auto-response is a Thai-language document titled 'แนวทางการแยกตัวที่บ้าน (Home Isolation)'. The interface also shows a search bar, a list of contacts, and a right-hand panel with the patient's profile and notes.



Thank You

