

คู่มือการใช้งาน

ระบบบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วยที่บ้าน (DMS Home ward)

เวอร์ชัน 1.2.0

ปรับปรุงเมื่อ วันที่ 22 ก.ย. 2565



สารบัญ

1	การเข้าระบบบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วยที่บ้าน (DMS Home ward)1						
2	การลงทะเบีย	и	2				
	2.1 การลงทะ	เบียนแพทย์ สหวิชาชีพ และเภสัชกร	2				
	2.2 การลงทะ	บียนผู้ป่วย	4				
3	การใช้งานส่วเ	มของผู้ป่วย	6				
	3.1 ดูรายละเอี	วียดข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย	6				
	3.2 ข้อมูลการ	รายงานผล	8				
	3.3 แบบรายง	านประจำวัน	8				
	3.4 การส่งข้อเ	ความ วิดีโอแชทกับแพทย์/พยาบาล	9				
4	การใช้งานระเ	มบ Amed	10				
4.1 เข้าสู่ระบบ							
	4.2 เมนูหลัก		11				
	4.3 เตียงทั้งหว	มด	11				
	4.3.1	ข้อมูลผู้ป่วย	13				
	4.3.2	การรายงานผล	17				
	4.3.3	รูปภาพหลักฐาน	17				
	4.3.4	บันทึกแรกรับ					
	4.3.5	การบันทึกของแพทย์	19				
	4.3.6	การบันทึกของพยาบาล	21				
	4.3.7	การบันทึกของเภสัชกร	22				

	4.3.8	สรุปการจำหน่าย	 22
	4.4 เมนูผู้ป่วย	ทั้งหมด	 23
	4.5 เมนูใบสั่งเ	แพทย์ทั้งหมด	 24
	4.6 เมนูบุคลา	กรทั้งหมด	 25
	4.7 ติดตั้งแอบ	ไฯ บนอุปกรณ์	 25
	4.8 การออกจ	ากระบบ	 25
	4.9 วิดีโอแชท	กับผู้ป่วย	 26
5	การตั้งค่าบัญร์	ชีผู้ใช้	
	5.1 การแก้ไข	ข้อมูลการลงทะเบียน	
6	การอัพเดตเวล	อร์ชันการใช้งาน	 29
	6.1 ตรวจสอบ	มเวอร์ชันการใช้งาน	 29
	6.2 วิธีการตร	วจอัพเดตเวอร์ชันการใช้งาน	 29

ระบบบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วยที่บ้าน (DMS Home ward) เครื่องมือในการจัดการผู้ป่วยที่รักษาที่บ้านโดยผู้ ที่ใช้เครื่องมือนี้จะเป็นโรงพยาบาล ที่มีแพทย์ พยาบาลหรือสหวิชาชีพคอยดูแลและติดตามอาการของผู้ป่วยอย่าง ใกล้ชิดผ่านระบบ Telehealth หรือแพทย์ทางไกล ที่สามารถดูแลผู้ป่วยได้ตลอด 24 ชั่วโมง ออกแบบและพัฒนา ต่อยอดจากต้นแบบงานวิจัย A-MED Telehealth ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยความร่วมมือจาก สำนักสนับสนุนระบบสุขภาพปฐมภูมิ (สสป.) สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สำนักดิจิทัลการแพทย์ กรมการแพทย์ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) เพื่อให้โรงพยาบาลใช้งาน ได้ฟรี ไม่ค่าใช้จ่าย ในการบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วยที่บ้าน (DMS Home ward)

1 การเข้าระบบบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วยที่บ้าน (DMS Home ward)

สามารถใช้งานได้บนอุปกรณ์มือถือ/แท็บเล็ตทั้งระบบปฏิบัติการ Android หรือ iOS และสามารถเข้าใช้งาน ผ่านคอมพิวเตอร์ PC โดยการเปิดเว็บบราวเซอร์และไปที่ URL <u>https://homeward.dms.go.th/</u>





2 การลงทะเบียน

- 2.1 การลงทะเบียนแพทย์ สหวิชาชีพ และเภสัชกร
 - กรุณาติดต่อผู้ดูแลระบบเพื่อสร้างหน่วยงานหรือโรงพยาบาลสนามในระบบก่อนเริ่มลงทะเบียน เข้าใช้งาน
 - การลงทะเบียนเข้าระบบจะมี QR Code ให้แพทย์ สหวิชาชีพ และเภสัชกรลงทะเบียน โดย QR
 Code นี้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลที่ได้รับมอบหมายจะเป็นผู้รับผิดชอบส่ง QR Code ให้ ลงทะเบียน
 - ข้อมูลที่จำเป็นต่อการลงทะเบียนของแพทย์ สหวิชาชีพ และเภสัชกรคือ เลขที่ประกอบวิชาชีพ รหัสผ่านเพื่อเข้าระบบ เพศ คำนำหน้าชื่อ ชื่อ-นามสกุลภาษาไทยและอังกฤษ ความเชี่ยวชาญ พิเศษ หมายเลขโทรศัพท์ และอีเมล์





 ก่อนกดยืนยัน กรุณาอ่านข้อตกลงการใช้บริการ ก่อน ซึ่งข้อตกลงการใช้บริการ ขอความยินยอม ให้ศูนย์เทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED) ทำหน้าที่ "ผู้รับข้อมูล" และ "ผู้ควบคุมข้อมูล" ในแพลตฟอร์ม A-MED Telehealth เป็นหลัก



 เมื่อยินยิมข้อตกลงการใช้บริการ และกดยืนยันการลงทะเบียนจะปรากฏหน้าต่าง รออนุมัติจาก ผู้ดูแลระบบ จะต้องให้ผู้ดูแลระบบทำการยืนยันก่อนจึงจะสามารถเข้าใช้งานได้



เมื่อผู้ดูแลยืนยันการใช้งานเรียบร้อย สามารถเข้าใช้งานระบบได้



2.2 การลงทะเบียนผู้ป่วย

 ผู้ป่วยไม่สามารถลงทะเบียนได้เอง ดังนั้นผู้ที่สามารถลงทะเบียนได้คือ แพทย์/พยาบาล หรือ เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น โดยเลือกเมนูลงทะเบียนผู้ป่วยจากแถบเมนูทางซ้าย

88	เมนูหลัก
C	แดชบอร์ด
8	เตียงทั้งหมด
ĉ	ผู้ป่วยทั้งหมด
°^*	ลงทะเบียนผู้ป่วย
2	ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด

- ข้อมูลของผู้ป่วยจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ
 - ข้อมูลส่วนตัว ผู้ใช้งานสามารถกรอกเลขบัตรประจำตัวประชาชน จากนั้นกดที่ ตรวจสอบ ระบบจะตรวจสอบข้อมูลของผู้ป่วย เช่น ชื่อ-นามสกุล วันเดือนปีเกิดให้ และผู้ใช้งานต้องบันทึกข้อมูลส่วนอื่น ๆ ให้ครบถ้วน
 - ข้อมูลโรงพยาบาล ส่วนนี้จะเป็นข้อมูล เลขที่ผู้ป่วยนอก/ใน สิทธิการรักษาพยาบาล การบริโภคอาหาร การแพ้ยา แพ้อาหาร โรคประจำตัว และข้อมูลอื่น ๆ สามารถ เพิ่มเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการรักษา
 - ข้อมูลที่อยู่ ส่วนนี้รายละเอียดเลขที่บ้าน ซอย ถนน ให้กรอกในรายละเอียดที่อยู่ ตำแหน่งที่ตั้งให้ใสข้อมูลของแขวง ระบบจะกรอกเขต จังหวัด และรหัสไปรษณีย์ให้ อัตโนมัติ ในส่วนของ Google Maps Location URL เพื่อใช้ในการระบุตำแหน่ง บ้านผู้ป่วยเมื่อมีการลงพื้นที่
- ข้อมูลที่ จำเป็นต้องกรอก ได้แก่ ประเภทบัตรที่ใช้ลงทะเบียน เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลข บัตรประจำตัวต่างด้าว หรือเลขที่หนังสือเดินทาง หมายเลขโทรศัพท์ คำนำหน้าชื่อ ชื่อ-นามสกุล และที่อยู่









เลือกภาพโปรไฟล์	Image: State	
ข้อมูลส่วนตัว		บ้อนูลที่อยู่
📼 ประเภทบัตร 🗸 🗖 สญชาติ 🗸	• 13/08/2385 • 13.45	🏠 รายละเอียดที่อยู่ (อาคาร/เลขที่/พ้อง, หนู่/ชั้น, ตรอท/ชอ
🖬 เลขประจำตัวประชาชน Q ตรวจสอบ	🕼 ประวัติการเจ็บป่วย	
📞 เบอร์มือถือ (ใช้เป็นรหัสผ่าน)	💿 ประวัติการใช้ยา	ດ້ານສ/ແขວນ ອ້າເກອ/ເขຕ
🗊 คำนำหน้าชื่อ 👻 今 เพศ 🗸	🕒 การแร้โกคลายกร	จังหวัด รหัสโปรษณีย์
🛓 ชื่อ 🔔 นามสกุล	🖬 การแพ้อาหารและยา	
ີ່ ວັນເດືອບບິເກີດ ວວ/ດດ/w.r. 19/08/2565	🚺 โรคประจำตัว	📚 โซนที่อยู่
🥏 น้ำหนัก 📃 💳 ส่วนสูง	โรคตับ [เบาหวาน ความดัน โรคโต [โรธยด์	G Google Maps Location URL
🎔 สถานภาพสมรส 🗸 🌟 อาชีพ 🗸	≡ อันๆ	🔰 ยืนขันการลงทะเบียน

 สามารถตรวจสอบการลงทะเบียนเลขบัตรประจำตัวประชาชน โดยกดที่ ตรวจสอบ หาก ลงทะเบียนได้จะมีข้อความว่า "ตรวจสอบสำเร็จ" สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยได้ แต่ถ้าเลขบัตร ประจำตัวประชาชน มีการลงทะเบียนในระบบแล้ว จะแสดงข้อความ "พบข้อมูลซ้ำซ้อน"



 กรอกข้อมูลเพื่อทำการลงทะเบียน ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล และกดยืนยันการ ลงทะเบียน

หมายเหตุ : Username การเข้าใช้งานจะเป็นเลขที่ประกอบวิชาชีพ (สำหรับแพทย์และพยาบาล) เลขบัตร ประจำตัวประชาชน เลขบัตรประจำตัวต่างด้าว หรือเลขที่หนังสือเดินทาง (สำหรับผู้ป่วย) และ Password จะเป็น หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ลงทะเบียน (สำหรับผู้ป่วย)



3 การใช้งานส่วนของผู้ป่วย

3.1 **ดูรายละเอียดข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วย**

 ก่อนผู้ป่วยจะเริ่มใช้งานระบบบริหารจัดการผู้ป่วย Home/Community Isolation ผู้ป่วยจะต้อง เพิ่มโรงพยาบาลเสมือนแห่งนั้นเป็นเพื่อนก่อน โดยจะมี Line OA ของแต่ละโรงพยาบาลให้ผู้ป่วย สแกน



- จากนั้นสามารถเข้าสู่หน้าแชทกับหน่วยงาน
- ในหน้าหน่วยงานจะเมนูต่าง ๆ ให้ผู้ใช้งานเลือก





- เมนูข้อปฏิบัติ แนะนำแนวทางการแยกกักตัว/การใช้งาน Home/Community Isolation
- เมนูถ่ายรูปจะเข้าสู่กล้องเพื่อถ่ายรูปที่จำเป็นต่อการวินิจฉัยของแพทย์
- เมนูแชร์พิกัดจะแชร์พิกัดตัวผู้ใช้งานเข้าสู่ระบบ
- เมนูติดต่อจะเป็นการขอช่องทางการติดต่อของหน่วยงานที่เข้ารักษาตัว
- เมนูรายงานสุขภาพตนเองประจำวันเพื่อเข้าไปรายงานสุขภาพตัวเอง ซึ่งเมนูในหน้านี้ สถานพยาบาลอาจมีการเปลี่ยนแปลง
- ให้ผู้ใช้งานเข้า Line OA ของโรงพยาบาลเสมือนที่รักษาตัวอยู่ กดเมนูรายงานสุขภาพตนเอง ประจำวัน จากนั้นระบบจะเข้าสู่หน้าสำหรับเข้าใช้งาน



- กดเข้าสู่ระบบโดยที่ Username จะเป็นคือ เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขบัตรประจำตัวต่าง
 ด้าว หรือเลขที่หนังสือเดินทาง และ Password คือหมายเลขโทรศัพท์
- หลังจากเข้าสู่ระบบเรียบร้อยจะเห็นรายละเอียดข้อมูลชื่อ-นาสกุล เลขผู้ป่วย ข้อมูลส่วนตัว ส่วนสูง น้ำหนัก เลขเตียง ในหน้าแรกของโปรแกรม





- 3.2 ข้อมูลการรายงานผล
 - ด้านล่างของข้อมูลส่วนตัว จะเป็นข้อมูลเส้นกราฟการรายงานผลของอุณหภูมิ อัตราการเต้นของ หัวใจ ความดันโลหิต ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด อาการประกอบรายงานประจำวันและ รูปภาพประกอบการรายงานประจำวัน
 - ผู้ป่วยสามารถเลือกข้อมูลที่ต้องการเพื่อแสดงข้อมูลเพิ่มเติมได้ ข้อมูลในส่วนนี้ประกอบด้วย รายงานผลของอุณหภูมิ อัตราการเต้นของหัวใจ ความดันโลหิตและความอิ่มตัวของออกซิเจนใน เลือด แสดงออกมาในรูปของกราฟ อาการประกอบรายงานประจำวันในรูปของตาราง
- 3.3 แบบรายงานประจำวัน
 - เลื่อนลงมาด้านล่างจะพบแบบรายงานประจำวัน แบบสอบถามอาการ และแนบไฟล์รูปภาพ ใน ส่วนแบบฟอร์มนี้ใช้สำหรับการรายงานผลการวัดสัญญาณชีพ (Vital Signs) รายงานอาการ ประจำวันที่เกิดขึ้น และแนบรูปภาพที่จำเป็นต่อการวินิจฉัย โปรดบันทึกทุกวัน วันละ 2 เวลา เช้า/เย็น หรือตามที่แต่ละหน่วยงานกำหนด
 - เมื่อกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้วให้กด "ส่งรายงาน" เพื่อส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ

แบบรายงานประจำวัน	รูปภาพหลักฐาน
แบบรายงานประจำวัน	₽ [2%]
กรุณาทำรายงานประจำวัน ส่งทุกๆเช้า หรือ ประมา	าณทุกๆ 8 ช.ม.ครั้ง
🌡 อุณหภูมิ (ถ้ามี)	
ความอิ่มตัวออกซิเจน *ขณะพัก (ถ้ามี)	
🔿 ความอิ่มตัวออกซิเจน *หลังออกกำลังกาย	ย (ถ้ามี)
🛹 ความดันตัวบน (ถ้ามี)	
🍾 ความดันตัวล่าง (ถ้ามี)	
小 อัตราการเต้นของหัวใจ (ถ้ามี)	
ิ ศ ี อัตราการหายใจ (ถ้ามี)	
วิธีการตรวจปรีมาณน่ำตาลในเลือด ไม่ตรวจ	~
→ ปริมาณน้ำที่ร่างกาย *ได้รับ (ถ้ามี)	
→ ปริมาณน้ำที่ร่างกาย *ขับถ่าย (ถ้ามี)	
แนบไฟล์รูปภาพ แนบไฟล์รูปภาพประกอบรายงานประจำวั	u 🗸
🔊 ส่งรายงาน	



- 3.4 การส่งข้อความ วิดีโอแชทกับแพทย์/พยาบาล
 - หากต้องการพิมพ์สนทนา หรือ ส่งข้อมูลสุขภาพ/ภาพถ้าย ให้เจ้าหน้าที่ ให้ผู้ใช้งานเข้าไปที่ Line
 OA ของโรงพยาบาล
 - ให้กดที่ปุ่ม ด้านข้างเพื่อเปลี่ยนเป็น แป้นพิมพ์



หากต้องการโทรหาเจ้าหน้าที่ แจ้งเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลเพื่อส่งคำขอการโทร





4 การใช้งานระบบ Amed

- 4.1 เข้าสู่ระบบ
 - เมื่อลงทะเบียนเรียบร้อยแล้ว ให้เลือกที่เข้าสู่ระบบเพื่อเข้าใช้งานระบบบริการดูแลต่อเนื่องผู้ป่วย ที่บ้าน (DMS Home ward)



 หลังจากเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะเข้าสู่หน้าเมนูหลัก สามารถเมนูที่ต้องการได้จากหน้านี้ หรือ เลือกที่แถบเมนูด้านซ้าย

		เมนูหลัก
88	เมนูหลัก	
C	แดชบอร์ด	ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ ແມ່ນ
۵	เตียงทั้งหมด	
ĉ	ผู้ป่วยทั้งหมด	สงที่เดือนพู้เวลอ เตองที่เกิมนี้ พู้อวิตางกันนี้
°,	ลงทะเบียนผู้ป่วย	
2	ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด	
8	บุคลากรทั้งหมด	ในสังแพทย์ทั้งหมด
°	ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้	🖶 ประวัติ เที่ยวกับหัวกรรมภายในสถานพยาบาล
¢	ติดตั้งแอปฯ	
ſ→	ออกจากระบบ	การเข้ารับการรักษา การราชงาน การแจ้งเดือน A-MED Assistant
-		🦛 เชื่อมโยง
A-MEC C v1.	D Telehealth 1.5-prod.5	ເກັຍວາໃນກາຣເຮັຍຈະໂບລາຍອີນ ພຸດຮບວຍລັດ



4.2 เมนูหลัก

• เมนูหลัก เป็นเมนูที่รวมเมนูย่อยเอาไว้ โดยจะเป็นเป็นหมวดหมู่ตามการใช้งาน

		เมนูหลัก
88	เมนูหลัก	
C	แดชบอร์ด	ແມ່ນບຸກການ ເພື່ອການ ເພື່ອ
۵	เตียงทั้งหมด	
ĉ	ผู้ป่วยทั้งหมด	รุงแสดอกฟัตวอ เตองแกมทต ฟิตวอแกมทต
°,	ลงทะเบียนผู้ป่วย	小 รักษา เทียวกับการดูแลรักษา
Ð	ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด	
8	บุคลากรทั้งหมด	ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
°	ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้	🖶 ประวัติ เที่ยวกับกิจกรรมภายในสถานพยามาล
Φ	ติดตั้งแอปฯ	
[→	ออกจากระบบ	
		ເກ ເຮືອມໂຍ ນ
A-ME	Telehealth	
C vl.	1.5-prod.5	

ในส่วนนี้เพิ่มประวัติการแจ้งเตือนที่อยู่ด้านบนมุมขวาเข้ามาด้วย ผู้ใช้งานสามารถกดเข้าไปเพื่อดู
 รายการทั้งหมดที่เกี่ยวกับกิจกรรมภายในสถานพยาบาล ในหัวข้อด้านบน ผู้ใช้งานสามารกดที่รูป
 เพื่อเปลี่ยนหัวข้อของการแจ้งเตือน

		1000		ประวัติ		CONTRACTOR OF THE OWNER
	การเข้ารับการรักษา		การรายงาน		Q การแจ้งเตือน	A-MED Assistant
	จำนวน 3 ครั้ง	3	านวน 9 ครั้ง		จำนวน 10 ครั้ง	จำนวน 2 ครั้ง
การเข้ารับเ	การรักษา					
ประเภทผู้ใช้	ประเภทการกระทำ	ypanns	ທູ້ປ່ວຍ	วันที	รายละเอียด	
(พยามาล)	ลงทะเบียน		UG1	16 a.e. 65 เวลา 19:13		
แพกย์	ลงทะเบียบ	the condition of the part	and the second s	16 ส.ค. 65 เวลา 10:50		
(พยามาล)	ลงทะเบียบ	and the second second	Street and States	15 a.a. 65 เวลา 20:29		
						แถวต่อหน้า: 15 🐱 1-3 of 3

4.3 เตียงทั้งหมด

 หน้าแสดงเตียงทั้งหมด สามารถค้นหาผู้ป่วยโดยการเลือกสถานะผู้ป่วย ค้นหาตามเลขเตียง เลข ผู้ป่วยใน/นอก หรือชื่อผู้ป่วย ค้นหาตามโซนที่อยู่ ค้นหาตามจังหวัด หรือจะเปิดใช้ตัวกรอง เพื่อ กรองข้อมูลที่ต้องการ



					เตียงท่	้งหมด	2	100		
∿ สถาน	າະຜູ້ປ່ວຍ		~ Q	ค้นหาตาม เลขที่ผู้ป่วย หรือ ชื่อผู้	ป่วย	📚 ค้นหาตาม	I บันทีกย่อ หรือ ไ	ไซน	🔘 ค้นหาตาม ที่อยู่	
) แส	สดงเตียงว่างด้วย) เฉพาะผู้ป่วย ที่ฉันรับหน้าที่ดูแ <i>ล</i>	a	เปิดใช้เ	า้วกรองขั้นสูง		💌 ยกเลิก การค้เ	มหาและตัวกรอง ทั้งหมด
เตียงทั้	งหมด							ູຊູປແ	มบการแสดงผล 📒	<mark>ເກຣານ</mark> 🗄 ກາຣິ ຜູ
เตียง	เลขที่ผู้ป่วยนอก	เลขที่ผู้ป่วยใน	บันทึกย่อ	ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย	เบอร์มือถือ	สถานะ	ผู้ดูแลรักษา	วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด	วันที่เภสัชกรดูแลล่าสุด	วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด
<u>HHH101</u>	123	456		1	<u>111111111</u>	กำลังรักษา	101	15 ส.ค. 65 เวลา 21:26		15 ส.ค. 65 เวลา 20:44
HHH102	12345	12345	ทดสอบระบบ	นายทดสอบ สมมุติ		กำลังรักษา	100	17 a.n. 65 เวลา 10:38		
<u>HHH103</u>				นายผู้ป่วยทดสอบ ผู้ป่วยทดสอบ	<u>111111111</u>	กำลังรักษา	000			
							2			

- ด้านล่างแสดงผู้ป่วยที่มีในโรงพยาบาล เฉพาะกำลังรักษาเท่านั้น
- การแจ้งเตือนการทำงาน จะแจ้งเตือนการทำงานโดยจะมีชื่อของแพทย์/พยาบาล คนไข้และ ประเภทการบันทึกข้อมูล สัญลักษณ์การแจ้งเตือนเรียงจากซ้ายไปขวามีดังนี้ 1. การลงทะเบียน เมื่อมีการลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ 2. การรายงาน เป็นรายงานประจำวันหรือการเปลี่ยนสถานะของ ผู้ป่วยจะแจ้งเตือนที่เครื่องหมายนี้ 3. การแจ้งเตือน จะแจ้งเตือนเมื่อมีการบันทึกพยาบาล บันทึก SOAP บันทึกปัญหาการวินิจฉัยโรค บันทึกสรุปการจำหน่าย บันทึกการออกใบสั่งแพทย์ 4. การ แจ้งเตือนจาก A-MED Assistant เตือนเมื่อค่าอุณหภูมิและออกซิเจนในเลือดของผู้ป่วยที่มีค่า ผิดปกติ





4.3.1 ข้อมูลผู้ป่วย

- เลือกผู้ป่วยที่ต้องการดูรายละเอียด
- โดยกดที่เลขเตียงของผู้ป่วย

เตียงทั้งหมด									<u></u>	
เตียง	เลขที่ผู้ป่วยนอก	เลขที่ผู้ป่วยใน	บันทึกย่อ	ชื่อ-นามสกุลผู้ป่วย	เบอร์มือถือ	สถานะ	ຜູ້ດູແລຣັກບາ	วันที่แพทย์ดูแลล่าสุด	วันที่เภสัชกรดูแลล่าสุด	วันที่พยาบาลดูแลล่าสุด
<u>HHH101</u>	123	456		เด็กชายเจ	111111111	กำลังรักษา	101	15 ส.ค. 65 เวลา 21:26		15 ส.ค. 65 เวลา 20:44
HHH102	12345	12345	ทดสอบระบบ	นายทดสอ		กำลังรักษา	100	17 ส.ค. 65 เวลา 10:38		
HHH103				นายผู้ป่วย	11111111	กำลังรักษา	000			
									ແຄ	сіанйт: 15 🗸 1-3 of 3

หลังจากเลือกแล้วจะเห็นหน้าที่แสดงรายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วย

	เด็กชายเจนณรงศ์ กันเดิน HN123 AN456		
але 29 0 3	รอบการเข้ารับการรักษา HHH1000000 (ปัจจุบัน) เดือน น้ำหนัก/ส่วนสูง 55 กก. 180 ซม. BMI 16.	98 (иаи)	
🔒 ทำแบบรายงานประจำวัน	🔰 รายละเอียดผู้ป่วย	🖨 ออกรายงาน	
ที่ลังรักษา	อ รายงามที่ผ่านยา	бинилгідиа	

- การทำแบบรายงานประจำวัน เมื่อกดเข้าไปจะเห็นแพทย์ พยาบาลและเภสัชกรที่รับ หน้าที่ดูแล ถัดลงมาจะเป็นแบบรายงานประจำวัน ด้านล่างจะสามารถแนบไฟล์รูปภาพ ประกอบรายงานประจำวัน
- นอกจากนี้จะสามารถแนบรูปหลักฐานได้จากแถบด้านข้าง
- เมื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยให้กดปุ่มสีเขียว ส่งรายงาน/ส่งรูปภาพหลักฐาน ทุกครั้ง











 ปุ่มรายละเอียดของผู้ป่วย จะแสดงข้อมูลโดยละเอียดของผู้ป่วย รวมทั้งแสดงข้อมูลการ เข้ารักษา การแพ้อาหาร แพ้ยา เป็นต้น ข้อมูลนี้จะมาจากการซักประวัติผู้ป่วยตอน ลงทะเบียนเข้าใช้งาน

	เด็กชายเจนณรงค์ กันเดิน		
	HN123 AN456		
	รอบการเข้ารับการรักษา HHH1000000 (ปัจจุบัน)		
อายุ 29 (ปี 3 เดือน น้ำหนัก/ส่วนสูง 55 กก. 180 ซม. BMI 16.98 (เ	(นอม)	
🖹 ทำแบบรายงานประจำวัน	🔰 รายละเอียดผู้ป่วย	🖨 ออกราชงาน	
	0	0	
	รายงามแห่งแมน		

 สามารถพิมพ์รายงานการรักษาตลอดการดูแล เช่น การวัดสุขภาพ การบันทึกของแพทย์ ใบรับรองแพทย์ เป็นต้น



			V7
	เด็กซายเจนณรงค์ กันเดิน HN123 AN456		
500 141	ບກາອນັກຮັບກາຮອ້ານກ IH1000000 (ປັວຈຸບັນ)		4
อายุ 29 ปี 3 เด	ถือน น้ำหนัก/ส่วนสูง 55 กก. 180 ชม. BMI 16.98	(иби)	
🖹 ทำแบบรายงานประจำวัน	🔰 รายละเอียดผู้ป่วย	🖨 ออกรายงาน	
۵	0	0	
rhลังรักษา	รายงานที่ผ่านมา	รับหน้าที่ดูแล	

- การแสดงภาพประกอบ ในเมนูพิมพ์ออกรายงานทางการแพทย์ (ถ้ามี) สำหรับผู้ป่วย บันทึกรูปภาพประกอบรายงานการรักษา
- ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนสถานะของผู้ป่วยได้ตามภาพด้านล่าง เมื่อกดเข้าไปจะปรากฏ สถานะต่าง ๆ โดยเริ่มต้นจะเป็นสถานะ กำลังรักษา หากต้องเปลี่ยนสถานะผู้ใช้งาน จะต้องทำการสรุปการจำหน่ายก่อนเท่านั้น



ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลรายงานประจำวันของผู้ป่วยได้โดยกดปุ่มดังภาพด้านล่าง
 เมื่อกดเข้าไปจะขึ้นข้อมูลรายงานทั้งหมดที่ผ่านมา สามารถเลื่อนไปด้านข้างจนพบ
 เครื่องหมาย ดินสอ สำหรับแก้ไขข้อมูล หรือ ถังขยะ สำหรับลบข้อมูล โดยผู้ที่แก้ไข
 ข้อมูลเหล่านี้จะเป็นแพทย์และพยาบาลเท่านั้น





					รายงานทั้งเ	หมดที่ผ่านมา						
<mark>รายงานทั้งหมด</mark> 4	l ครั้ง											
วันที่ส่งรายงาน	อุณหภูมิ	ความอื่มตัวออกซิเจน "ขณะพัก	*หลังออกกำลังกาย	ความดันด้วมน	ความดับตัวล่าง	ฮตราการเต้นของหัวใจ	ฮ์ตราการหายใจ	ปริมาณน้ำตาลใบเลือด	ปริมาณป่าที่ร่างกาย *ได้รับ	*ชับถ่าย	ศาส่ง	
17 a.e. 65 เวลา 09:35	37.7 °C	97 %	95 %	132 mmHg	95 mmHg	89 ครั้ง/นาที	26 ครั้ง/นาที	135 มิลลิก <mark>รัม/เดชิลิตร</mark>	900 มิลลิลิตร	900 มิลลิลิตร	2	Û
17 a.e. 65 เวลา 09:34	37.5 °C	98 %	96 %	126 mmHg	87 mmHg	67 ครั้ง/นาที	29 ครั้ง/นาที	106 มิลลึกรับ/เดชิลิตร	700 มิลลิลิตร	700 มิลลิลิตร	2	Û
16 a.e. 65 เวลา 14:16	37.6 °C	99 %	95 %	126 mmHg	88 mmHg	65 ครั้ง/นาที	32 ครั้ง/นาที	111 มิลลิกรับ/เดชิลิตร	799 มิลลิลิตร	799 มิลลิลิตร	2	Û
16 a.n. 65 เวลา 14:15	36.5 °C	98 %	96 %	121 mmHg	89 mmHg	77 ครั้ง/นาที	29 ครั้ง/นาที	125 มิลลิกรับ/เดชิลิตร	790 มิลลิลิตร	790 มิลลิลิตร	2	ġ.

กดปุ่ม "รับหน้าที่ดูแล" เพื่อรับหน้าที่ดูผู้ป่วยคนนั้น

	เด็กชายเจนณรงค์ กันเดิน		
	HN123 AN456		
อายุ 29 ปี 3 เด	รอบการเข้ารับการรักษา HHH1000000 (ปัจจุบัน) มือน น้ำหนัก/ส่วนสูง 55 กก. 180 ชม. BMI 16.	98 (иаи)	
🖹 ทำแบบรายงานประจำวัน	🔰 รายละเอียดผู้ป่วย	🖨 ออกรายงาน	
nhāošnur	รายงานที่ผ่านมา	้ รับหน้าที่ดูแล	

 แก้ไขข้อมูลผู้ป่วย กดที่รูปเฟือง สามารถแก้ไขข้อมูล หรือเพิ่มข้อมูลของผู้ป่วยได้ แต่จะ แก้ชื่อหน่วยงานและเลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขบัตรประจำตัวต่างด้าว หรือเลขที่ หนังสือเดินทางไม่ได้ ดังนั้นก่อนลงทะเบียนต้องตรวจสอบความถูกต้องเสมอ





4.3.2 การรายงานผล

 หลังจากเลือกผู้ป่วยที่ต้องการดูแลแล้ว ด้านล่างของหน้ารายละเอียดข้อมูลของผู้ป่วยจะ มีข้อมูล เช่น อุณหภูมิ อัตราการเต้นของหัวใจ ความดันโลหิต ความอิ่มตัวของออกซิเจน ในเลือดฯ เป็นต้น แสดงเป็นเส้นกราฟหรือตารางตามภาพด้านล่าง



4.3.3 รูปภาพหลักฐาน

 ส่วนของรูปภาพหลักฐาน จะแบ่งตามประเภทของหลักฐาน หน่วยงานสามารถเลือกดู รูปภาพได้โดยกดที่ประเภทของหลักฐาน อาหาร ยาและเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ เอกสาร สำคัญ X-ray Lab สถาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย และ อื่น ๆ เจ้าหน้าที่สามารถลบรูปที่ผิดได้ โดยกดที่รูป ถังขยะ การลบรูปจะเป็นการลบรูปที่ลงในเวลาเดียวกันออกทั้งหมด



 เมื่อต้องการเพิ่มรูปหลักฐาน ให้เพิ่มทีละส่วน เมื่อเพิ่มรูปเรียบร้อย ให้กดที่ ส่งรูปภาพ หลักฐาน เพื่อบันทึกข้อมูล

שרט 17 מ.ค. 2565 ובכו 09:47	Û
() อาหาร (0) 💿 ยาและเวชภัณภ์ (1) () อุปกรณ	i (0)
() Ionansahary (0) () X-ray (1) () Lab (1)	
🔘 สภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัย (1) 🔵 อึนๆ (0)	
แบบไฟล์รูปภาพ แบบไฟล์รูปภาพหลักฐานประเภทยาและเวชกัณท์	^
คลิกที่นี่ เพื่อแนบไฟล์รูปภาพ	

4.3.4 บันทึกแรกรับ

- บันทึกแรกรับแพทย์ พยาบาล จะต้องบันทึกทุกครั้งเมื่อรับผู้ป่วย
- สามารถแนบรูปภาพเมื่อวันแรกรับได้
- เมื่อบันทึกเรียบร้อย ให้กดที่ปุ่มสีเขียวเพื่อบันทึกข้อมูล





- 4.3.5 การบันทึกของแพทย์
 - 1. ปัญหาการวินิจฉัยโรค
 - ถัดลงมจะเป็นข้อมูลปัญหาการวินิจฉัยโรค โดยแพทย์เป็นผู้วินิจฉัยโรคและกรอกข้อมูล ในส่วนนี้ แพทย์ผู้วินิจฉัยโรคเท่านั้นที่จะสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลได้ และไม่สามารถ แก้ไขข้อมูลได้ หากเกิน 24 ชั่วโมง



- 2. SOAP Note
 - ถัดมาคือข้อมูล SOAP Note โดยแพทย์จะเป็นผู้กรอกข้อมูลในส่วนนี้ สามารแนบไฟล์ รูปภาพได้ แพทย์ผู้บันทึกเท่านั้นที่จะสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลได้ และไม่สามารถ แก้ไขข้อมูลได้ หากเกิน 24 ชั่วโมง
 - เมื่อบันทึกเรียบร้อย ให้กดที่ปุ่มสีเขียวเพื่อบันทึกข้อมูล



	SOAP Note ล่าสุด 17 ส.ค. 2565 เวลา 10:38	^
	ายแ 7 ส.ค. 2565 เวลา 10:38	
)-	
S	: Testing 001	
C	D: Testing 001	
4	t Testing 001	
	: Testing UUI	
Subje	ective data (S)	
Obje	ctive data (0)	
Asse	ssment (A)	
Plan	(P)	
0	<mark>แนบไฟล์รูปภาพ</mark> แนบไฟล์รูปภาพประกอบ SOAP Note	~
		7

- 3. ใบสั่งแพทย์
 - เมื่อเลื่อนลงมาจะเห็นกล่องแสดงข้อมูลใบสั่งแพทย์ แสดงใบสั่งแพทย์ (สิ้นสุดแล้ว) (ด้านบน) และใบสั่งแพทย์ (กำลังดำเนินการ) ด้านล่าง เมื่อมีคำสั่งจากแพทย์ ใบคำสั่ง จะอยู่ในกล่องด้านล่าง และขึ้นสถานะ "รอดำเนินการ" พร้อมรายละเอียด เมื่อ ดำเนินการเสร็จให้กดที่วงกลมเพื่อเปลี่ยนสถานะคำสั่งเป็น "ดำเนินการแล้ว"
 - หากเป็นคำสั่งแบบต่อเนื่อง พยาบาลต้องกด "รอดำเนินการ" ทุกครั้ง เมื่อทำคำสั่ง สิ้นสุดทั้งหมด ให้กดเครื่องหมายถูกด้านบน เพื่อสิ้นสุดการดำเนินการ คำสั่งล่าสุดจะไม่ ปรากฏจนกว่าจะมีการ Refresh หน้าจอหรือเข้าหน้ามาใหม่
 - เมื่อทำการส่งคำสั่งแล้วจะมีคำสั่งแสดงรายละเอียดพร้อมสถานะ "รอดำเนินการ" เมื่อ ดำเนินการเสร็จแพทย์สามมารถกดวงกลมเพื่อเปลี่ยนสถานะคำสั่งเป็น "ดำเนินการ แล้ว" ได้ แพทย์ผู้วินิจฉัยโรคเท่านั้นที่จะสามารถแก้ไขหรือลบข้อมูลได้ ใบสั่งแพทย์ไม่ สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากเกิน 24 ชั่วโมง



🕒 ใบสั่งแพทย์ ล่าสุด 17 ส.ค. 2565 เวลา 09:39	💿 แบบรายวัน 🔵 แบบต่อเนื่อง
	รายการยาทั้งหมด 0 ซนิด
() ยังไม่มีในสิ่งแพทย์ (สิ้นสดแล้ว)	() ชื่อยา 🗸
	🕑 วิธีใช้ยา 🗸 🗸
uranwn 🖉 💿	∇ 1 H uja
• 17 a.e. 2565 (par 09:39	
แบบรายวัน รายการยาทั้งหมด 2 ชนิด	О алкта *
ร้อยา : AZITH (สยามเภสัช) (azithromycin 500 mg) powder	© 02 ×
าย ริยานัยทาย ที่กันรอก, 1 พัน (1-9) วิธีใช้ยา : เมื่อมีอาการ x 1 หน่วย	🚺 X-ray 🗸
ชื่อยา : AVELOX (BAYER PHARMA, GERMANY) (moxifioxacin 400 mg) film-coated tablet, 1 tablet (TPU) วิธีใช้ยา : เนื่อมีอาการ x 1 หน่วย	🔷 Lab 🗸 🗸
อาหาร: อาหารธรรมดา	💬 Consultant 🗸 🗸
ยา อาหาร O2 X-Ray Lab Consultant อื่นๆ	ອື່ມໆ (ຄ້າມັ)
O O	•

- 4.3.6 การบันทึกของพยาบาล
 - 1. บันทึกพยาบาล/สหวิชาชีพ
 - ถัดมาข้อมูลบันทึกการพยาบาล พยาบาลจะเป็นผู้กรอกข้อมูลในส่วนนี้ พยาบาลผู้บันทึก จะสามารถแก้ไข/ลบข้อมูลได้ และไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากเกิน 24 ชั่วโมง
 - ตอนบันทึกพยาบาลให้เลือกชนิดของหัตถการด้วย สามารถบันทึกรูปภาะขณะทำ
 หัตถการได้ เมื่อบันทึกเรียบร้อย ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อบันทึกข้อมูล

	บันทึกพยาบาล/สหวิชาชีพ ล่าสุด 19 ส.ค. 2565 เวลา 21:21	~
	บางสาวจับกกามด์ พยายาล	A Pr
	19 a.e. 2565 เวลา 21:21	2 0
	บันทึกหัตถการ	
	ชนิดของหัตถการ: Principal procedure	- หัตถการหลัก
	หัตถการที่พยาบาลให้การดูแล: ทำความสะอา	ดแผล, ประเมิน
	ความเจ็บปวดแผลผ่าตัด	
บันทึก	าพยาบาล/สหวีชาชีพ	
#	ชนิดของหัตกการ	
	Principal procedure - наялізная	
หัตถก	การที่พยาบาลให้การดูแล	
1	ฉีดยาปฏิชีวนะเข้าทางหลอดเลือดดำ	
_ =	วัดค่าออกซิเจนปลายนี้ว	
	ตรวจสอบและแนะนำการให้ออกซิเจนที่บ้าน	
_ r	ทำความสะอาดแผล	
[] I	เปลี่ยนสายยางให้อาหาร และให้คำแนะนำญาติ	ในการดูแลที่บ้าน
[]ι	เปลี่ยนสายสวนปัสสาวะ	
i	ติดตามค่าระดับน้ำตาลในเลือด	
[] I	แนะนำผู้ป่วยและญาติ เกี่ยวกับวิธีการฉีดยาอิเ	มซูลินที่ถูกต้อง
	ประเมินความเจ็บปวดแผลผ่าตัด	
1	แนะนำการเริ่มรับอาหารทางปาก หลังผ่าตัด	
Í	กิจกรรมพยาบาลอื่นๆ	
	แบบไฟล์รูปภาพ	120
0		~
Ø	แนบไฟล์รูปภาพประกอบบันทึกพยาบาล/สห	วิชาชีพ
0	แนบไฟล์รูปภาพประกอบบันทึกพยาบาล/สห	วิชาชีพ









- 4.3.7 การบันทึกของเภสัชกร
 - 1. บันทึกเภสัชกร
 - บันทึกเภสัชกร เภสัชกร จะเป็นผู้กรอกข้อมูลในส่วนนี้ โดยจะเป็นการบันทึกอาการวัน แรกรับและรายการยาที่สั่ง คำแนะนำการใช้ยา ภายในวันที่ลงทะเบียน (Day1)
 - เภสัชกรต้องติดตามการใช้ยาและบันทึกใน บันทึกเภสัช
 - ผู้บันทึกจะสามารถแก้ไข/ลบข้อมูลได้ และไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ หากเกิน 24 ชั่วโมง



- 4.3.8 สรุปการจำหน่าย
 - ถัดมาจะเป็น สรุปการจำหน่าย ส่วนนี้ให้ใส่เหตุผลของการจำหน่ายผู้ป่วยออกจาก ระบบ แพทย์/พยาบาลจะต้องเลือกวันที่จำหน่ายผู้ป่วยออกจากระบบ และใส่ข้อมูล ของการจำหน่าย และเลือกประเภทการจำหน่าย
 - เมื่อบันทึกครบถ้วน ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อบันทึกข้อมูล



0-0	ล่าสุด 19 ส.ค. 2565 เวลา 17:10	
	นางสาวจั 19 ส.ค. 2565 เวลา 17:10	2 🖞
	วันเวลาที่จำหน่าย 19 ส.ค. 2565 เวลา 17:06	
	อาการทุเลา	
	ประเภทการจำหน่าย: With Approval - จำหน่ายออก HW โดยแพทย์อนชาต	เระบบ
	in tournood a tr	
	วันที่จำหน่าย วว/ดด/พ.ศ. 19/08/2565 ยี่ 21:26	ง:นาที
สรุป	การจำหน่าย	
-11	ประเภทการจำหน่าย With Approval - สำหน่ายออกระบบ HW โดยแพทย์	
Ŧ	That approves to the lobolisto of the clocking	

4.4 เมนูผู้ป่วยทั้งหมด

 การเข้าหน้าผู้ป่วยทั้งหมดทำได้โดยกดที่มุมซ้ายบนตามภาพด้านล่าง เลือกเมนู "ผู้ป่วยทั้งหมด" หน้าจอจะแสดงสถานะของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษา การแสดงผลจะเริ่มที่กำลังรักษา หายป่วย อาการทุเลา อาการไม่ทุเลา และเสียชีวิต

00	เมนหลัก							
C	แดชบอร์ด	*			\bigcirc	\odot		8
0	เตียงทั้งหมด	ทั้งหมด	กำลัง	รักษา	ษายป่วย	อาการทุเลา	อาการไม่กุเลา	เสียชีวิต
°°E	ผู้ป่วยทั้งหมด	จำนวน 3 ราย	จำนวน	3 s18	จำนวน 0 ราย	จำนวน 0 ราย	จำนวน 0 ราย	จำนวน 0 ราย
°,	ลงทะเบียนผู้ป่วย						Q คันหาตาม ชื	อ-นามสกุล เลขที่บัตรฯ ทุกสถานะ
-	ในสิ่งแพทย์ทั้งหมด	การแสดงผลผู้ป่วยตามสถานะ						
8	บุคลากรทั้งหมด	🛃 กำลังรักษา 🗹 หายป่:	เย 🛃 อาการทุเลา 🚽	🦕 อาการไม่ทุเลา 🗸 เสียชีวิต	3			
°C	ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้	กำลังรักษา					ñu	หาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรฯ 🔍
~		เลขประจำตัวประชาชน เลขที่ผู้น่	วยนอก เลขที่ผู้ป่วยใน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ ผู้ดูแลรักษ	สิทธิการรักษาพยาบาล	нитегно	ศำสัง
(†)	ดดดงแอบฯ	123	456	1	20	 สิทธิประกับสังคม 		8
[→	ออกจากระบบ	and a second sec		083	00	0		8
		12345	12345	100 B		0 สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ		8

- สามารถค้นหาผู้ป่วยในทุกสถานะ โดยด้านบนมุมขวาจะมีช่องสำหรับค้นหา ค้นหาด้วย ชื่อ-นามสกุล และ เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขบัตรประจำตัวต่างด้าว หรือเลขที่หนังสือเดินทาง
- สามารถเลือกแสดงผลหรือไม่แสดงผลผู้ป่วยตามสถานะได้



					ผู้ป่วยทั้งห	iua	10		distant of the	
ес ňънио		ต์ กำลังร่) รักษา	есбегн		อาการกุเลา	ennrsl	ມີມຸເລາ	เลียชีวิต	
จำนวน 3 ราย		จำนวน	3 ราย	จำนวน 0 ราย		จำนวน 0 ราย	จำนวน	0 ราย	จำนวน 0 ร	าย
เสดงผลผู้ป่วยตามสถาน กำลังรักษา 🗸	ะ หายป่วย 🗸	อาการทุเลา 🧹	อาการไม่ทุเลา 🗸	เสียชีวิต						
สดงผลผู้ป่วยตามสถาน กำลังรักษา 🔽 ลังรักษา	ะ หายป้วย 🗸	อาการทุเลา 🧹	อาการไม่ทุเลา 🗸	เสียชีวิต					ค้นหาตาม ชื่อ~นามสกล เลขกี	บัตรฯ
สดงผลผู้ป่วยตามสถาน	ะ หายป่วย 🗸	อาการทุเลา 🗸	อาการไม่ทุเลา 🔽	เสียชีวิต เมอร์มือก็อ	ผู้ดุแสรักษา	ลักธิการรักษาพยาบาล		ниленка	ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่เ	บัตรฯ กลึง
สดงผลผู้ป่วยตามสถาน 1 ກຳລັงรักษา 🗹 ລັ້ນຣັກບາ Jsະຈຳດັວປรະชาชน	หายป่วย เลขที่ผู้ป่วยนอก 12345	อาการทุเลา เลขที่ผู้ป่วยใน 12345	อาการไม่ทุเลา 🗸	เสียชีวิต เมอร์มือก็อ	ผู้ดูแลรักษา	สักฉักวรักษาพยาบาล สิกธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ		нилынд	ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่	Ŭаsч háv
สดงผลผู้ป่วยตามสถาเ ໃ ກຳລັงรักษา 🗹 ລັນຣັກປາ ປະຈຳຕັວປະະຍາຍນ	 หายป่วย เลนที่ผู้ป่วยมอก 12345 	 อาการทุเลา เลขทีผู้ป่วยใน 12345 456 	อาการไม่ทุเลา ✔	เสียชีวิต เมอร์มือถือ	ຜູ້ດູແລຣັກເອາ 1 0 1 2 0 1	ลักอิการรักษาพยามาล สักอิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ลักอิประกันสังคม		нитенно	คันหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่ ร่	Ūαs4 háo Θ

4.5 เมนูใบสั่งแพทย์ทั้งหมด

- ในเมนูคำสั่งแพทย์ทั้งหมด จะแสดงคำสั่งแพทย์ทุกคำสั่งไม่ว่าจะเป็นใบสั่งแพทย์แบบรายวันหรือ ใบสั่งแพทย์แบบต่อเนื่อง แบ่งกลุ่มตามสถานะ "รอดำเนินการ" หรือ "สิ้นสุดแล้ว" คำสั่งแพทย์ แต่ละคำสั่งจะมีชื่อของผู้ป่วย ชื่อของแพทย์ ที่ต้องดำเนินการจะอยู่ด้านหลัง กดที่ปุ่มสีฟ้าหน้าชื่อ ของผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดต่าง ๆ ของใบสั่งแพทย์ แสดงวันที่ออกใบสั่ง และสถานะของผู้ป่วย ด้านหลังคำแพทย์
- เลื่อนไปทางขวาเพื่อดูคำสั่งแพทย์ที่ช่อนอยู่และเลื่อนมาทางขวาสุดกดเครื่องหมายถูกเพื่อสิ้นสุด คำสั่งแพทย์ทั้งหมดหรือเครื่องหมายกากบาทเพื่อปิดคำสั่งแพทย์ หรือจะเปลี่ยนสถานะจากเสร็จ สิ้นเป็นดำเนินการได้เช่นกัน เมื่อคำสั่งแพทย์สำหรับผู้ป่วยรายใดดำเนินการเสร็จสิ้นทุกคำสั่ง ผู้ป่วยรายนั้นจะย้ายจากสถานะ "รอดำเนินการ" ไปยังสถานะ "สิ้นสุดแล้ว" โดยอัตโนมัติ ทั้งนี้ คำสั่งแพทย์ล่าสุดจะไม่ปรากฏจนกว่าจะมีการ Refresh หน้าจอ

			ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด												
88	เมนูหลัก														
C	แดชบอร์ด		B								0				
0	เตียงทั้งหมด	ň	ониа			รายวันทั้งเ	สมด				ต่อเนื่องทั้งหมด			เสร็จสินทั้งหม	ю.
%	ผู้ป่วยทั้งหมด	ຈຳນວນ 1 ລບັບ				จำนวน 1 ส	າບັບ			ຈຳນວນ 0 ລບັບ			ຈຳນວນ 0 ລບັບ		
°C	ลงทะเบียนผู้ป่วย	ใบสั่งแพทย์รายวัน	(กำลังดำเนินการ)												
	ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด	ผู้ป่วย	แพทย์	ยา	อาหาร	02	X-Ray	Lab	Consultant	อื่นๆ	วันที่ออกใบสิ่ง	สถานะผู้ป่วย	สถานะใบสั่ง	คำสั่ง	ເພັ່ນເຕັນ
8	บุคลากรทั้งหมด	<u>มายทดสอบ สมมุติ</u> ยว 2 ชมิด:	นาย อง	Sadhเนินการ	o รอตำเนินการ	-	-	_	-	-	17 a.e. 65 เวลา 09:39	(กำลังรักษา)	ดำเนินการ	* 0	1
°	ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้	 AZITH (สยามเภสัช) AVELOX (BAYER F 	ยา 2 ชอด: • AZTH (derunde) (azithromycin 500 mg) powder for solution for infusion, 1 viol (TPU) เมื่อมีอาการ x 1 หม่วย • AVELOX (BAYER PHARMA, GERMANY) (moxillosocin 400 mg) Bim-ocotted toblet. 1 tablet (TPU) เมื่อมีอาการ x 1 หม่วย												
¢	ติดตั้งแอปฯ	อาหาร: อาหารธรรมดา													
[→	ออกจากระบบ													แกวต่อ	нйт: 10 🗸 1-1 of 1



4.6 เมนูบุคลากรทั้งหมด

 ในเมนูบุคลากรทั้งหมด จะแสดงให้เห็นแพทย์ เจ้าหน้าที่พยาบาลหรือสหวิชาชีพทั้งหมดที่อยู่ใน โรงพยาบาลเดียวกัน โดยจะมีรายละเอียดช่องทางการติดตต่อ หมายเลขโทรศัพท์ อีเมล และมี ความเชี่ยวชาญพิเศษของแต่ละคน นอกจากนี้สามารถค้นหาตามชื่อ-นามสกุลได้

	9		บุคลากรทั้งหมด	Comerce -		
88 เมนูหลัก		14		- 110mm		0
🕒 ແດຮບອຣິດ	แพทย์ทั้งหมด 3 คน				ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล	Q
🖰 เดียงทั้งหมด	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ	ความเชี่ยวชาญพิเศษ	อีเมล		
0	นางะ ้	and the second sec		ac Bgmail.com		
📯 ผู้ป่วยทั้งหมด	U18F	and the second se	епн	αg		
0.0	นายเ	and the second sec	SA	kit pm		
 aonะเบยนผู้บวย 					แถวต่อหน้า: 10	✓ 1-3 of 3
🕒 ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด						_
-	เภสัชกรทั้งหมด l คน				ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล	Q
🞗 บุคลากรทั้งหมด	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ	ความเชี่ยวชาญพิเศษ	อีเมล		
🕺 ตั้งค่ามัญชีผู้ใช้	นางสาว ไ	and the second sec		in the second second		
					แถวต่อหน้า: 10	✓ 1-1 of 1
🗘 ติดตั้งแอปฯ						_
[→ ออกจากระบบ	พยาบาล/สหวิชาชีพทั้งหมด 3 คน				ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล	Q
	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ	ความเชี่ยวชาญพิเศษ	อีเมล		
	นาง ี้ โ	10.000		n@hotmail.com		
A-MED Telehealth	นาย	100		dmin.com		
🕑 vl.1.5-prod.5	นาย	and the second se		and and		
					แถวต่อหน้า: 10	✓ 1-3 of 3

4.7 ติดตั้งแอปฯ บนอุปกรณ์

 เมนูติดตั้งแอปฯ ผู้ใช้งานสามารถติดตั้งแอปพลิเคชันลงบนอุปกรณ์ได้ ไม่ว่าจะเป็น PC แท็บเล็ต หรือโทรศัพท์มือถือเพื่อง่ายต่อการใช้งาน

4.8 การออกจากระบบ

การออกจากระบบทำได้โดยกดที่มุมซ้ายบนของโปรแกรมตามภาพด้านล่าง











4.9 วิดีโอแชทกับผู้ป่วย

- เมื่อต้องการวีดีโอแซทกับผู้ป่วย ให้แพทย์/พยาบาลเข้าไปที่ Line OA และเลือกไปที่ แซท
- จากนั้นเลือกผู้ป่วยที่ต้องการแชท/วีดีโอแชท เปลี่ยนโหมดให้เป็น การแชทด้วยตนเอง



 เมื่อเปลี่ยนเป็นโหมด การแชทด้วยตนเอง แล้ว สามารถพิมพ์แชทกับผู้ป่วยได้ และหากต้องการ โทรให้กดส่ง คำขอการโทร เพื่อส่งคำร้องขอโทรไปยังผู้ป่วย

LIN	E Official Account	DMSHW-Test 🕶					AMED	Help
P	≡ All	Search		JANTAKARN 🔹		Search		÷
21 ©	JANTAKARN DMSHW-Test ale (Manaa) Ta_Kitti dauustynnytägi	สำหลการโทร สัตนที่ป่าน	9/11	Manual chat mode	Today	Switch to AI response Auto-response Beed 11.39 TO00-000-0000	JANTAKARN Ø	
				I		ด้ายอการโทร DMSHW-Test ร้อยอการโทรงากคุณ สายอยี่มีเออาไข้งาน 30 นาที โทร ร้อยอ้งาน วิธีใช้งาน วิธีใช้งาน 1:19	+ Add tags Notes 0	÷
				Control of the second sec		0	No notes found. Click "+" in the top right to create	rone.



- ผู้ป่วยจะกดตอบรับคำร้อง ก็จะเป็นการโทรมายังหน่วยงาน แพทย์/พยาบาลก็จะกดรับสายก็จะ สามารถพูดคุยกันได้
- เมื่อแชทกับผู้ป่วยเรียบร้อย ให้กด เปลี่ยนไปใช้การตอบกลับแบบ AI ไม่เช่นนั้นผู้ป่วยจะไม่ สามารถใช้งาน rich menu ได้

LIN	E Official Account	DMSHW-Test 🔻					💽 AMED 🕜 Help
P	≡ AII	Search		JANTAKARN 🔹		Follow up Q Searce	h
8	JANTAKARI DMSHW-Test a (Manual)	N Ioศารณฑารโทร	11:19	Manual chat mode		Switch to Al response Auto-response	
	Ta_Kitti	(บีดีตนที่ป่าน	9/11		Today	Read 11:39	
\$						ด่าขอการโหร	JANTAKARN Ø
				П		DMSHW-Test ร้องขอการโทรจากคุณ สาขอนี้มีเวลาใช้งาน 30 นาที โทร	Notes 0
						วิธีไร้งรรม >	NULES U
				9 @		11:19 (9	No notes found.
				Enter your message here			Click + in the top right to create one.



5 การตั้งค่าบัญชีผู้ใช้

5.1 การแก้ไขข้อมูลการลงทะเบียน

 ผู้ใช้งานสามารถแก้ไขข้อมูลได้เลือกเมนู ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้ ตามภาพที่แสดงด้านล่าง สำหรับแพทย์ พยาบาล สหวิชาชีพ และเภสัชกร ไม่สามารถแก้ไขเลขประกอบวิชาชีพได้ สำหรับผู้ป่วยจะไม่ สามารถแก้ไขข้อมูลโรงพยาบาลที่เข้ารักษาตัว เลขบัตรประจำตัวประชาชน เลขบัตรประจำตัว ต่างด้าว หรือเลขที่หนังสือเดินทาง และสิทธิ์การรักษาได้ เมื่อเปลี่ยนรหัสผ่านจะต้องเข้าระบบ ใหม่

1	
	เมนูหลัก
ι	เดชบอร์ด
เตียง	วทั้งหมด
ຜູ້ປ່ວ	ยทั้งหมด
ลงทะเบียนผู้ป่	ЭÐ
ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด	
บุคลากรทั้งห	μα
ตั้งคำบัณชีผู้	ใช้
ติดตั้งแอปฯ	
ออกจากระบ	U
Teleh	ealth
1.	5-prod.5









6 การอัพเดตเวอร์ชันการใช้งาน

6.1 ตรวจสอบเวอร์ชันการใช้งาน

 ระบบการดูแลแบบผู้ป่วยในที่บ้าน (Home ward) จะมีการอัพเดตระบบอยู่ตลอดเวลา ดังนั้น ผู้ใช้งานควรตรวจสอบเวอร์ชันที่ใช้อยู่เสมอ เวอร์ชันที่ใช้งานจะดูได้จากเมนูทั้งหมด เวอร์ชันจะอยู่ ด้างล่าง ดังภาพจะเป็น A-MED Telehealth v1.2.0- prod.6



6.2 วิธีการตรวจอัพเดตเวอร์ชันการใช้งาน

- กรณีที่ใช้งานบน PC ให้ผู้ใช้งาน Logout และ Login เพื่อเข้าระบบใหม่ ระบบจะอัพเดตเวอร์ชัน ล่าสุดอัตโนมัติ หรือกดปุ่ม Ctrl+F5 พร้อมกัน หน้าจอจะ Refresh และแสดงเวอร์ชัน
- กรณีที่เปิดเว็บผ่านมือถือ ให้ผู้ใช้งาน Logout และ Login เพื่อเข้าระบบใหม่ ระบบจะอัพเดต เวอร์ชันล่าสุดอัตโนมัติ
- กรณีใช้แอปพลิเคชัน ที่ติดตั้งลงบน PC หรือมือถือ ผู้ใช้งานจะต้อง KILL (Uninstall) แอปฯ ออก ก่อนจากนั้นจึงโหลด และติดตั้งใหม่ ก็จะได้แอปฯ ที่เป็นเวอร์ชันล่าสุด

ออกแบบวิจัยและพัฒนาโดย

ทีมวิจัยนวัตกรรมและข้อมูลเพื่อสุขภาพ (HII)

ศูนย์วิจัยเทคโนโลยีสิ่งอำนวยความสะดวกและเครื่องมือแพทย์ (A-MED)

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

อีเมล a-med@nstda.or.th

https://www.facebook.com/A.MED.nstda

