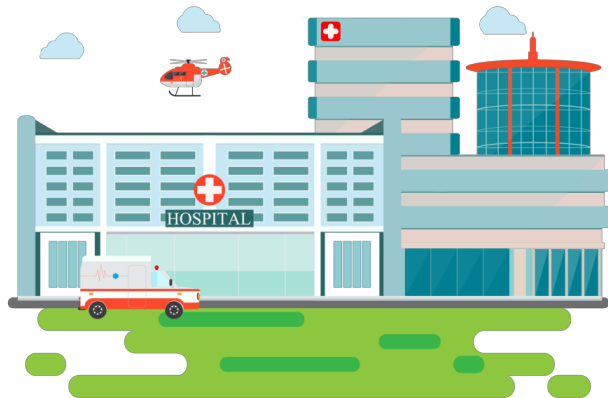


Home Ward



KHLUNG TEAM

27 Jan 2023

คำนิยาม

บริการผู้ป่วยในที่บ้าน (Hospital Care at Home) หรือ Home ward เป็นการ
 รักษาพยาบาลผู้ป่วยใน ที่บ้าน ที่มีมาตรฐานการดูแล **เทียบเคียง** กับผู้ป่วยใน
 โรงพยาบาล (IPD) โดยยึดผู้ป่วยเป็นศูนย์กลาง (patient centered care) และคำนึงถึง
 ความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญตามมาตรฐานการรักษาของแต่ละวิชาชีพ **โดยมี**
ความร่วมมือของญาติหรือผู้ดูแล (care giver) ในการช่วยประเมินอาการผู้ป่วย และ
สื่อสารกับทีมแพทย์

สถานพยาบาล (1)

1. ทีมประกอบด้วย แพทย์ พยาบาลวิชาชีพ เภสัชกร และสหสาขาวิชาชีพ
2. อุปกรณ์พื้นฐาน ที่ต้องให้ผู้ป่วย ยืม ระหว่างทำการรักษา เช่น เครื่องวัดความดันโลหิต
ปรอทวัดไข้ เครื่องวัดออกซิเจนปลายนิ้ว เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลปลายนิ้ว
(glucometer) และอุปกรณ์อื่น ๆ ตามความเหมาะสมของแต่ละโรค
3. ยา และเวชภัณฑ์ที่จำเป็นตามมาตรฐานการรักษาแต่ละโรค
4. มีระบบการเก็บสิ่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ หรือ การเอกซเรย์พื้นฐาน โดยจัดช่องทาง
บริการพิเศษ

เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้ป่วยเข้าระบบการดูแลผู้ป่วยในที่บ้าน

1. สภาวะ (Conditions) ของผู้ป่วย
 - เป็นผู้ป่วยที่มี **สัญญาณชีพคงที่** และไม่มีความเสี่ยงที่เกิดอาการแย่ลง
 - เป็นผู้ป่วยที่ยังคงต้องการ **การดูแลแบบผู้ป่วยใน** มีทีมแพทย์ พยาบาล และสหสาขาวิชาชีพให้การดูแล (Professional care)
2. มีการตัดสินใจร่วมกันระหว่าง **แพทย์ ผู้ป่วย และครอบครัว** โดยได้รับข้อมูลแนวทางการรักษาแบบผู้ป่วยใน ที่บ้าน อย่างครบถ้วน
3. ได้รับการประเมิน **ความพร้อม** ของผู้ป่วย ผู้ดูแล และที่พักอาศัย

หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายกรณีบริการดูแลผู้ป่วยในที่บ้าน (ต่อ)

- ❖ เริ่มดำเนินการใน 6 กลุ่มโรคที่ไม่มีความซับซ้อนมากนัก ได้แก่
 1. โรคเบาหวาน ที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง
 2. โรคความดันโลหิตสูง
 3. โรคแผลกดทับและพื้นที่กดทับ
 4. โรคติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ
 5. โรคปอดอักเสบ
 6. โรคไส้ติ่งอักเสบเฉียบพลัน ภายหลังจากได้รับการผ่าตัด
 7. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

Chats



Q Search

Bow 16:32
Call time 0:24

16.Panpan 14:57
You sent a file.

16 Panpan Yesterday
Missed call

WARD_LINE (31) 19:49
@Mintt รายงานผล uc เคส uti refer กลับมาเมื่อวาน ตามผลไปวัน...

Home ward (500) 19:48
ของปี 65 คือไม่ต้องแจ้งแล้ว ไข่ม้อยคะ

ตลาดนัดสุขภาพ.... (163) 19:44
เปิดรับออเดอร์ขนมเนื่องคะ รับของวันศุกร์ที่ 2 ธค. คะ ชุดใหญ่2... 4

ดูแลคนไข้ที่บ้าน Home... 19:43
You sent a sticker.

Consult_OrthoPPK (325) 19:33

ดูแลคนไข้ที่บ้าน Home ward โรงพยาบาลชลบุรี (22)



อ้อย
เครื่องชิ้นแบบนี้ต้องทำยังไงคะ 06:48

เมื่อวานเปลี่ยนยาได้ปกติ วันนี้กดยั้งก็ชิ้นแบบนี้คะ 06:48

Read 18 08:10 ลองกดแช่ปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่ดูครับ



Read 18 08:11 ตรงลูกศรสีแดง

Read 18 08:11 แล้วถ่ายรูปส่งมาอีกที

ใช้ได้เลยคะ 08:20



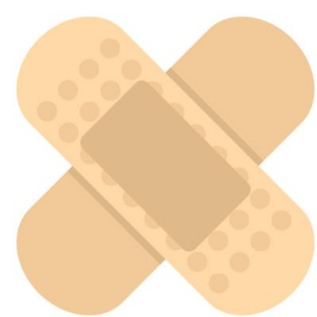
Case study: Chronic RS failure



Case study: Chronic RS failure



Case: Infected pressure sore



Case: Infected pressure sore



ขั้นตอนดำเนินการ

ประชาชน



รพ. 77 หน่วย



Start

1

Authen IPD/OPD/PP

ระบบปกติ *New Authen (สอนปกติ)*

Day 1 – Day 2

2

นอน รพ. 2 คืน *(ตัวอย่าง)*



ให้บริการตามปกติ

รพ. 2 วัน

Day 3 - Day 5

3

อยู่บ้าน 3 วัน จะทำ Home ward *(ตัวอย่าง)*

3.1 register Amed + Authen AMED (IP) + UCS / WEL / null

3.2 บันทึกตามจริง + รูปถ่าย

3.3 Discharge

** Amed ส่งหลัง dis. ข้อมูลกลับรายวัน



A-MED
Amed Technology and
Medical Device Research Center

Home ward 3 วัน

Discharge

4









Discharge เมื่อสิ้นสุดการรักษา

และบันทึกที่ระบบ e-Claim

และทำการ Discharge ที่ระบบ Amed**

เมนูหลัก

☐☐ **เมนูหลัก**

-  แดชบอร์ด
-  เตียงทั้งหมด
-  ผู้ป่วยทั้งหมด
-  ลงทะเบียนผู้ป่วย
-  รับย้าย / ส่งต่อ
-  ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
-  บุคลากรทั้งหมด
-  ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้

 **ผู้ป่วย**
เกี่ยวกับข้อมูลผู้ป่วย

 ลงทะเบียนผู้ป่วย

 เตียงทั้งหมด

 ผู้ป่วยทั้งหมด

 รับย้าย / ส่งต่อ

 **รักษา**
เกี่ยวกับการดูแลรักษา

 ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด

 **ประวัติ**
เกี่ยวกับกิจกรรมภายในสถานพยาบาล

 การเข้ารับการรักษา

 การรายงาน

 การแจ้งเตือน

 A-MED Assistant

สวัสดิ์นายพรมมินทร์ ไทรยสินธ์
โรงพยาบาลลุง

ผู้ป่วยทั้งหมด

- เมนูหลัก
- แดชบอร์ด
- เตียงทั้งหมด
- ผู้ป่วยทั้งหมด**
- ลงทะเบียนผู้ป่วย
- รับย้าย / ส่งต่อ
- ใบสั่งแพทย์ทั้งหมด
- บุคลากรทั้งหมด
- ตั้งค่าบัญชีผู้ใช้
- ออกจากระบบ

A-MED Telehealth

v1.2.5-prod-16



ทั้งหมด

จำนวน 85 ราย



กำลังรักษา

จำนวน 9 ราย



หายป่วย

จำนวน 65 ราย



อาการฤเลา

จำนวน 7 ราย



อาการไม่ฤเลา

จำนวน 4 ราย



เสียชีวิต

จำนวน 0 ราย

ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เเล...

การแสดงผลผู้ป่วยตามสถานะ



กำลังรักษา



หายป่วย



อาการฤเลา



อาการไม่ฤเลา



เสียชีวิต

กำลังรักษา

ค้นหาตาม ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรรฯ



เลขประจำตัวประชาชน	เลขที่ผู้ป่วยนอก	เลขที่ผู้ป่วยใน	ชื่อ-นามสกุล	เบอร์มือถือ	ผู้ดูแลรักษา	สิทธิการรักษาพยาบาล	คำสั่ง
3180100249021	4206251	660000181	นายไพบุลย์ ดำดิน	0615907166	1 0 5	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ย	
3300900984939	4201170	660000227	นางกาญจนา ประสาทแก้ว	0843505744	0 0 1	สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (ย	

สถานการณ์ของโรงพยาบาล v

สถานพยาบาล	สปสช. เขต	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	Admit สะสม	กำลังรักษา
โรงพยาบาลพาน	01	เชียงราย	พาน	ม่วงคำ	338	8
โรงพยาบาลพิจิตร	03	พิจิตร	เมืองพิจิตร	ในเมือง	138	1
โรงพยาบาลน่าน้อย	01	น่าน	น่าน้อย	ศรีสะเกษ	128	14
โรงพยาบาลอุบลรัตน์	07	ขอนแก่น	อุบลรัตน์	เขื่อนอุบลรัตน์	121	0
โรงพยาบาลขลุง	06	จันทบุรี	ขลุง	ขลุง	85	9
โรงพยาบาลหนองฮี	07	ร้อยเอ็ด	หนองฮี	หนองฮี	81	6
โรงพยาบาลยางตลาด	07	กาฬสินธุ์	ยางตลาด	ยางตลาด	74	5
โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต	11	ภูเก็ต	เมืองภูเก็ต	ตลาดใหญ่	65	1
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชหล...	02	เพชรบูรณ์	หล่มเก่า	นาแซง	56	1
โรงพยาบาลทรายทองวัฒนา	03	กำแพงเพชร	ทรายทองวัฒนา	ทุ่งทราย	46	13
โรงพยาบาลศรีสังวรสุโขทัย	02	สุโขทัย	ศรีสำโรง	คลองตาล	32	0
โรงพยาบาลตากใบ	12	นราธิวาส	ตากใบ	เจ๊ะเห	26	1

24-01-2023
19:30:00

501 1403



71

หายป่วย 857

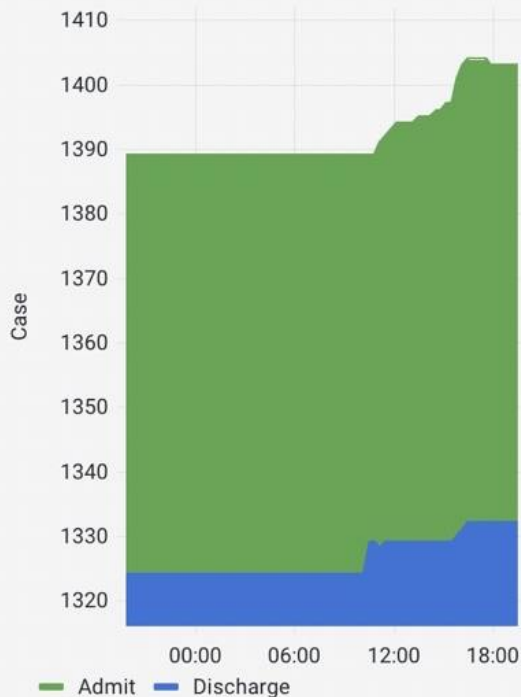
อาการทุเลา 417

อาการไม่
ทุเลา 56

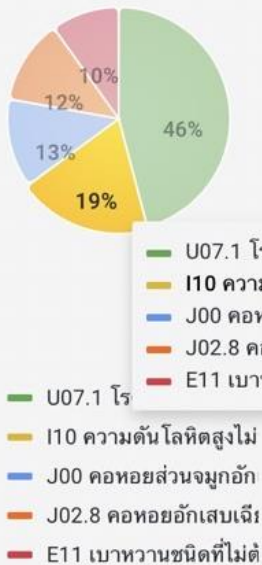
เสียชีวิต 2

17

เคสผู้ป่วยสะสม



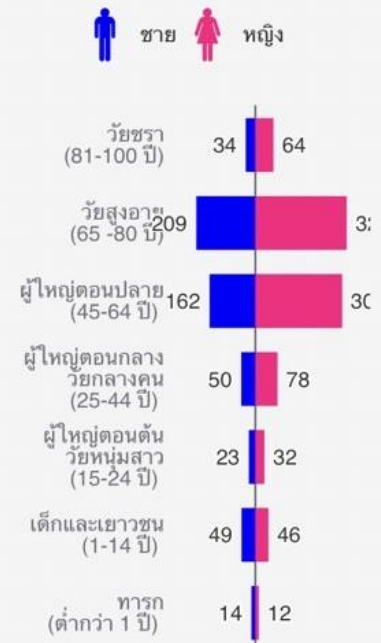
TOP 5 Diagnoses



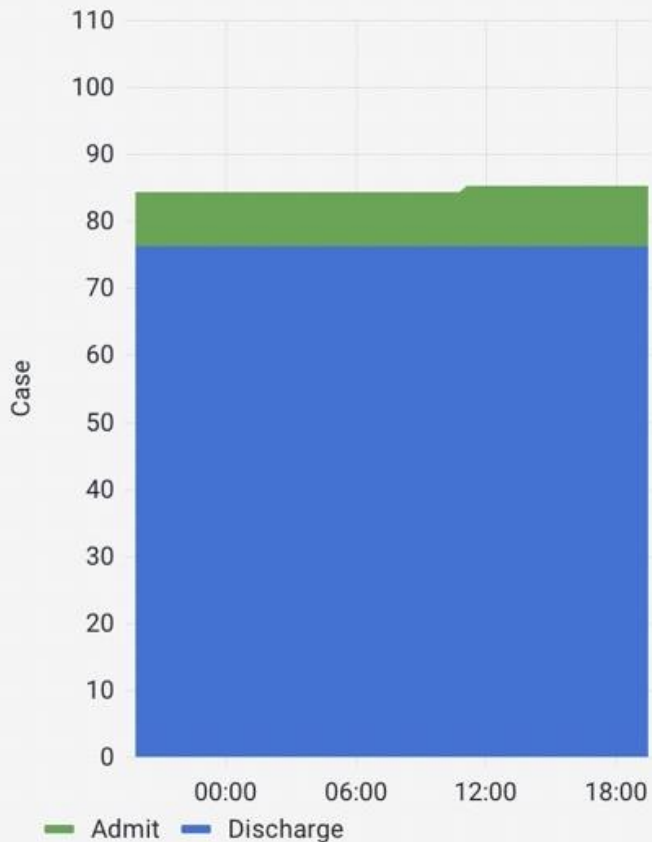
TOP 20 Diagnoses (1 คนมีได้หลายโรค)

รหัส	ชื่อโรค	จำนวน
U07.1	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	680 (COVID-19, not identified)
I10	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	282
J00	คอหอยส่วนจมูกอักเสบเฉียบพลัน (ไขหวัด)	190
J02.8	คอหอยอักเสบเฉียบพลันจากเชื้ออื่นที่ระบุ	181
E11	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน	146
E11.9	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน	
J20.8	หลอดลมอักเสบเฉียบพลันที่เกิดจากเชื้ออื่นที่ระบุ	
U11.9	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	

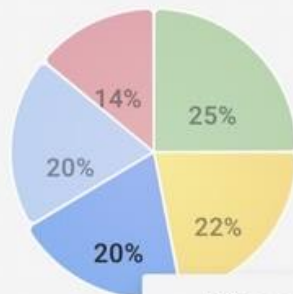
ผู้รับบริการตามช่วงอายุ



New Case of Today



TOP 5 Diagnoses



TOP 10 Diagnoses (1 คนมีได้หลายโรค)

รหัส	ชื่อโรค	Count
I10	ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ)	41
U11.9	โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019	36
E11	เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน	32
L89.3	Stage IV decubitus ulcer	32
N39.0	การติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ ไม่ระบุตำแหน่ง	23
L89.2	Stage III decubitus ulcer	2
E78.0	ภาวะคอเลสเตอรอลในเลือดสูงเกินอย่างเดียว	2

- I10 ความดันโลหิตสูงไม่ทราบสาเหตุ (ปฐมภูมิ) 41
 - U11.9 โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 36
 - E11 เบาหวานชนิดที่ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน 32
 - L89.3 Stage IV decubitus ulcer 32
 - N39.0 การติดเชื้อในทางเดินปัสสาวะ ไม่ระบุตำแหน่ง 23
- ไม่ทราบสาเหตุ
- รัสโคโรนา 2019
- ไม่ต้องพึ่งอินซูลิน
- ubitus ulcer
- ทางเดินปัสสาวะ ไม่ระบุตำแหน่ง
- อินซูลิน ไม่มีภาวะแทรกซ้อน
- ไม่ระบุรายละเอียด

หลักเกณฑ์ วิธีการและเงื่อนไขการจ่ายกรณีบริการดูแลผู้ป่วยในที่บ้าน (ต่อ)

- ❖ เริ่มดำเนินการใน 6 กลุ่มโรคที่ไม่มีความซับซ้อนมากนัก ได้แก่
 1. โรคเบาหวาน ที่มีภาวะน้ำตาลในเลือดสูง
 2. โรคความดันโลหิตสูง
 3. โรคแผลกดทับและพื้นที่กดทับ***
 4. โรคติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ
 5. โรคปอดอักเสบ
 6. โรคไส้ติ่งอักเสบเฉียบพลัน ภายหลังจากได้รับการผ่าตัด
 7. โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

Homeward Khlung Team

- **Goal** : ผู้ป่วยยุคใหม่ไร้แผลกดทับ (Zero bedsore) ปี 2566
- กลุ่มเป้าหมาย: IMC, Elderly, Bed ridden
- กิจกรรม
 - ป้องกันการเกิด bedsore รายใหม่: ที่นอนลม CG ญาติ อสม.
 - IMC: Rehabilitation
 - Elderly: Care plan
 - ค้นหาผู้ป่วยรายใหม่: UC ดูแลระบบ A-Med HW, ข้าราชการ: Line HW
 - ติดตามเยี่ยมบ้านและดูแลแผลที่บ้าน (DB+DW)

Homeward Khlung Team







CLAIM HOME WARD KHLUNG

8 CASE

Statement 

จ่ายชดเชยแล้ว 24,711.86 บาท



10 %



75 %



15 %

56 CASE

ผ่านการตรวจสอบจาก สปสช.



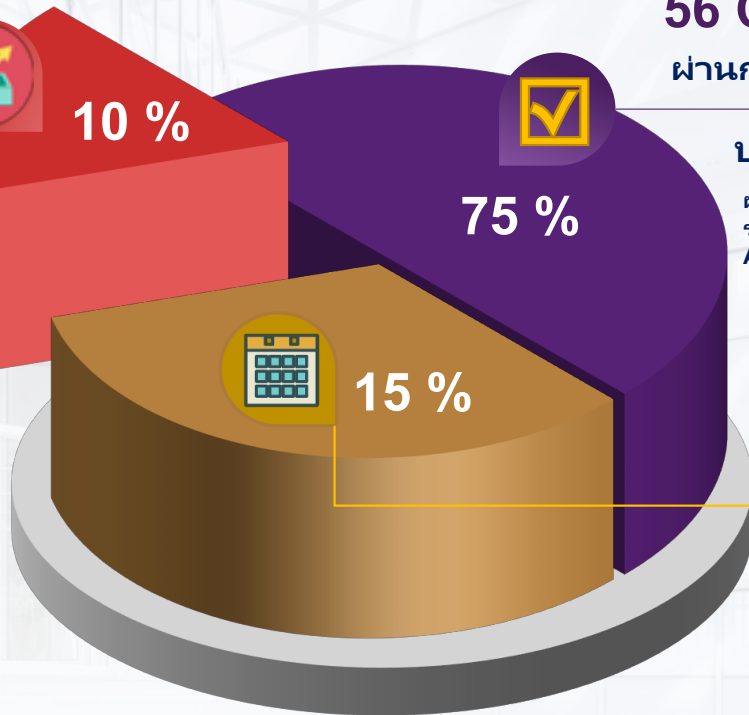
ประมาณการจ่ายชดเชย 337,960.37 บาท

ผ่าน 56 ราย จากข้อมูลที่ผ่านการแก้ไข C และอุทธรณ์ แล้ว จำนวน 38 ราย
AdjRW รวม 40.5804 คุณด้วยอัตราจ่ายขั้นต่ำ 8350 บาท

11 CASE

รอตรวจสอบจาก สปสช.

ประมวลผลทุกสัปดาห์



 **DMS Home Ward**

ข้อมูล ณ วันที่ 21 ม.ค. 2566

Register 82 Case

Discharge 75 Case

ไม่พบ AUTHEN ตามเกณฑ์ 38 Case

การดำเนินงาน Homeward รพ.ชลบุรี

1. งานดูแลรักษาพยาบาล แพทย์ พยาบาล กลุ่มงานปฐมภูมิฯ พยาบาล ผู้ป่วยใน
2. งานข้อมูลและสารสนเทศ งานประกันเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบระบบการจัดการสารสนเทศ การเคลม การตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
3. งานยาและเวชภัณฑ์ ฝ่ายเภสัชกรรมฯรับผิดชอบ
4. การติดตามความก้าวหน้าการดำเนินงาน ผ่าน <https://dashboard-homeward.hii.in.th/>
5. การเตรียมผู้ป่วยและญาติ โดยพยาบาลของ OPD/ER/IPD.
6. ติดตามและประสานงานกับผู้ป่วย จนท./พยาบาล รพ.สต.

Pros and Cons

- ✓ ผู้ป่วยเข้าถึงรักษา การดูแลที่เหมาะสม
- ✓ ญาติ ครอบครัวมีส่วนร่วมในการดูแลผู้ป่วย
- ✓ ผู้ป่วยได้รับการติดตามดูแลอย่างต่อเนื่อง
- ✓ เพิ่มจำนวนเตียงผู้ป่วยในโรงพยาบาล
- ✓ ลด Workload ผู้ป่วยใน / ลด HAI
- ✓ เพิ่มรายได้ให้โรงพยาบาล

Pros and Cons

- ✓ เพิ่มภาระงาน
- ✓ ใครจะเป็นคนรับผิดชอบ
- ✓ งานใหม่ ไม่รู้จะทำอย่างไร ไม่เคยทำ
- ✓ ผู้ป่วยไม่ร่วมมือ ใช้ LINE ไม่เป็น
- ✓ ประเมินอาการลำบาก
- ✓ ความเสี่ยง



ขอบคุณครับ