

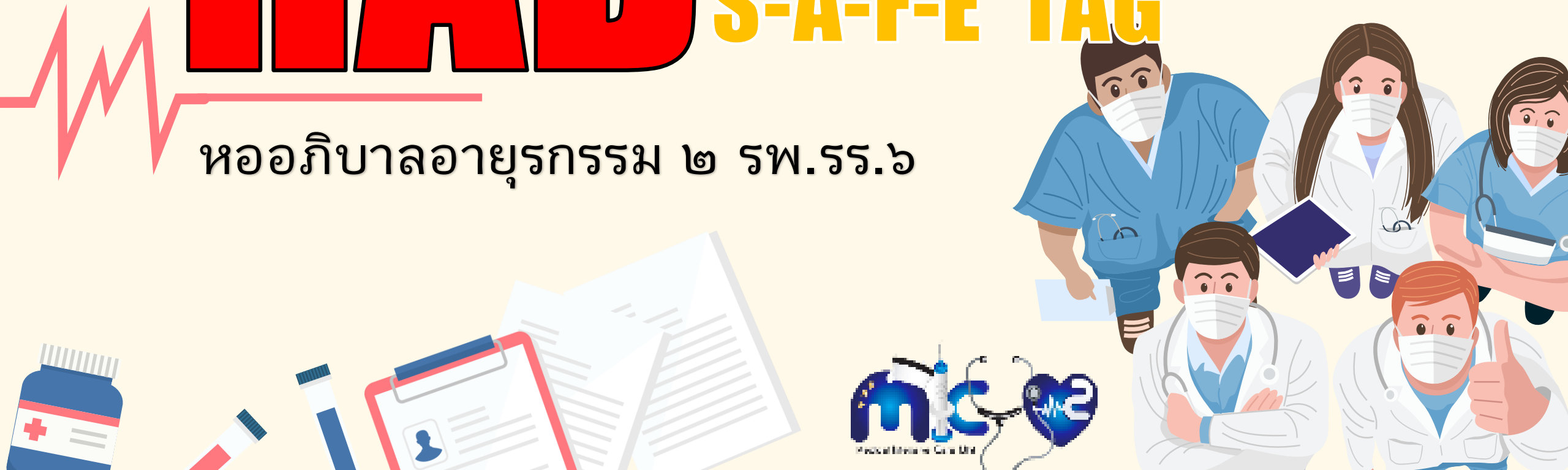


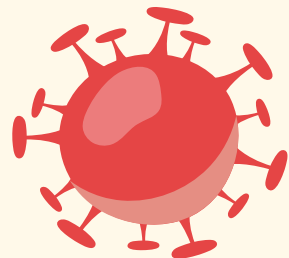
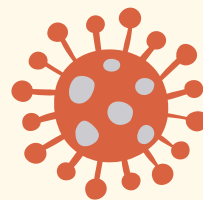
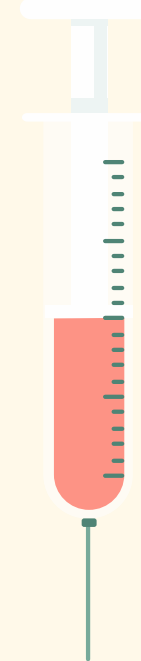
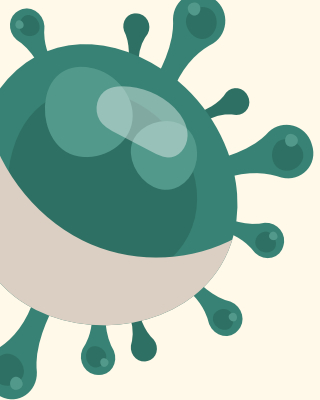
โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
Phramongkutklao Hospital

งานมหกรรมคุณภาพโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ครั้งที่ ๑๘
ประจำปี ๒๕๖๔

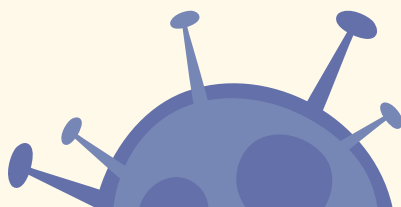
HAD S-A-F-E CARD S-A-F-E TAG

หออภิบาลอายุรกรรม ๒ รพ.รร.๖





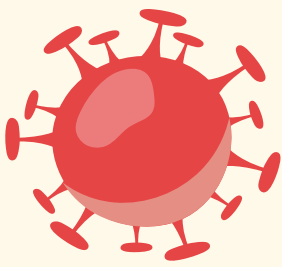
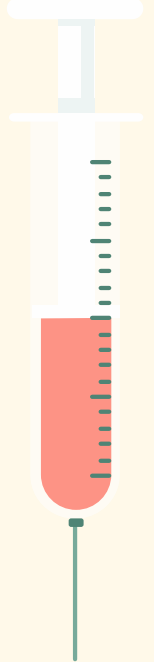
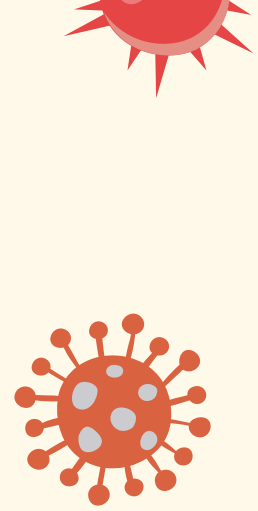
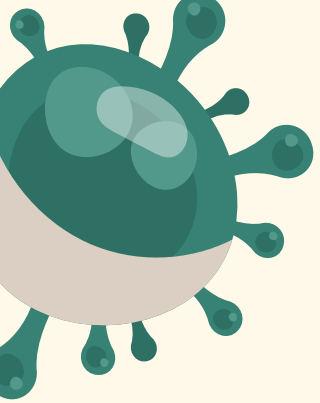
ปัญหา และสาเหตุ



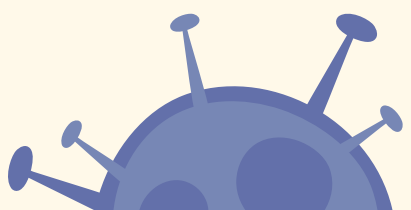
**S****SAFETY****A****ACCURACY****F****FAST****E****EFFICIENCY**

หออภิบาลอายุรกรรม ๒ เป็นหอผู้ป่วยที่ให้การดูแลผู้ป่วยอาการหนักทางอายุรกรรมให้พ้นภาวะวิกฤตอย่างรวดเร็ว และปลอดภัย มีการบริหารยาความเสี่ยงสูงหลายรายการ และมีการใช้ยาจำนวนมาก ในปี พ.ศ. 2562-64 พบอุบัติการณ์ความคลาดเคลื่อนของการบริหารยาความเสี่ยงสูงในหอผู้ป่วย โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1. จากการเกิด Drug incompatibility ในด้านความเข้ากันไม่ได้ทางกายภาพทำให้ Central line Clot จำนวน 3 ครั้ง เป็น Level D 2. เกิด Drug incompatibility ในความเข้ากันไม่ได้ทางเคมี 10 ครั้ง Level C 6 ครั้ง ซึ่งถือเป็นความเสี่ยงที่มีผลกับความปลอดภัยของผู้ป่วย ดังนั้น จึงมีการจัดทำนวัตกรรม HAD S-A-F-E Card และต่อยอดนวัตกรรม S-A-F-E Tag เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว





เป้าหมาย และวัตถุประสงค์



เป้าหมาย และวัตถุประสงค์



เพื่อให้พยาบาลบริหารยาความเสี่ยงสูงได้
อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และ
ปลอดภัยต่อผู้ป่วย

เพื่อป้องกันและลดอุบัติการณ์ความคลาดเคลื่อน
ทางยา (Medication errors) ในการบริหารยา
ความเสี่ยงสูง

ไม่เกิดอุบัติการณ์การบริหารยาด้าน
Drug incompatibility

S

SAFETY

A

ACCURACY

F

FAST

E

EFFICIENCY

ปัญหา และความท้าทาย



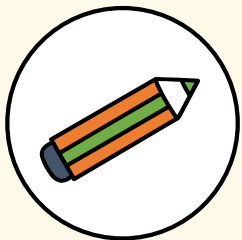
การให้ยาหลายชนิดรวมกันนั้น จะต้องคำนึงถึงความปลอดภัยจากการใช้ยา ไม่ว่าจะเป็นอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา (Adverse drug reaction), การเกิดอันตรกิริยาระหว่างยา (Drug interaction) และการผสมรวมกันไม่ได้ของยา (Drug incompatibility) ซึ่งล้วนแต่มีความสำคัญต่อความปลอดภัยด้านยาที่ต้องพิจารณาในการปฏิบัติงานของบุคลากรการแพทย์ซึ่งต้องอาศัยความร่วมมือของทุกฝ่ายที่ต้องใช้ความรู้ทางวิชาการมาประยุกต์ใช้อย่างเหมาะสม เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ผู้ป่วยได้รับผลการรักษาที่ดีและปลอดภัย

S-A-F-E Tag เป็นนวัตกรรมต่อยอดต้องอาศัยการให้ความรู้ การตระหนักถึงความปลอดภัยในการให้ยาผู้ป่วยเพื่อประโยชน์และความปลอดภัยสูงสุดต่อผู้ป่วย

Development path

2560

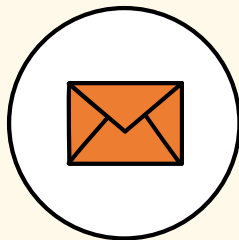
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

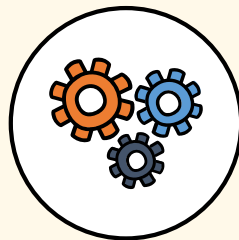
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

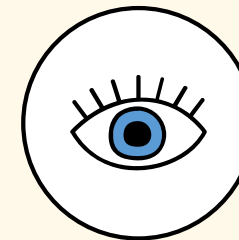
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



4

Further develop

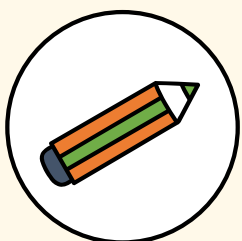
ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



5

2560

- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

Form with fields for patient information and medication details:

เตียง.....
รพ......
ชื่อคนไข้.....
ส่วนสูง.....
Rate..... (cc/hr, หยด/นาที) ใน.....hr
วันที่..... เวลา..... น. พย.ค..... เวลา..... น.



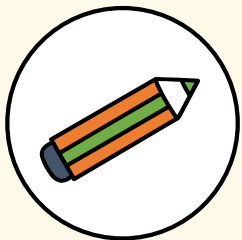
**พบว่า SAFE TAG ไม่คงทน และไม่สวยงาม
ตัวหนังสือที่เขียนเองหลุดได้ง่าย



Development path

2560

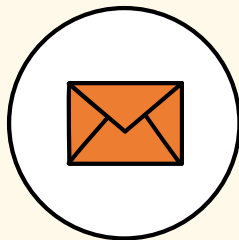
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

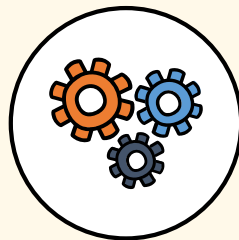
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

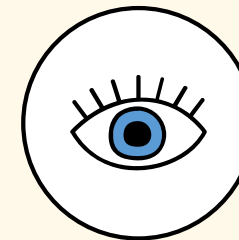
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



4

Further develop

ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



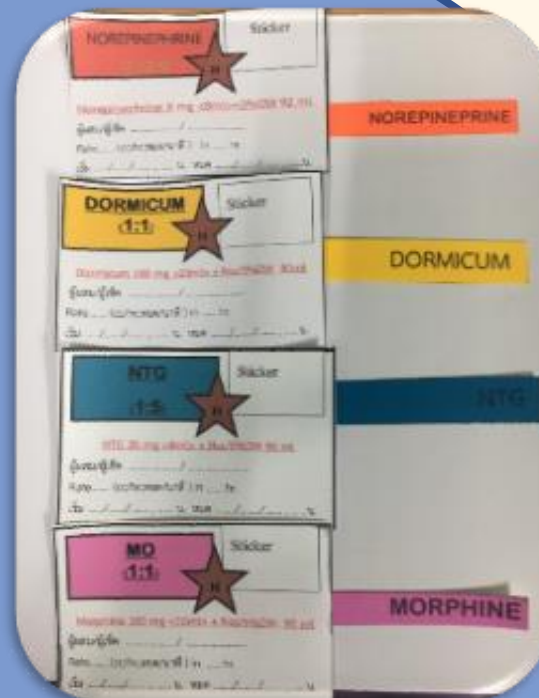
5

2561

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2



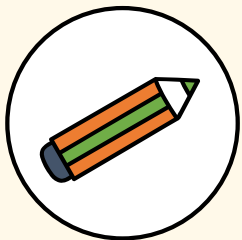
**พบว่า SAFE TAG ไม่คงทน เปียกน้ำ และทำให้ขาดได้ง่าย



Development path

2560

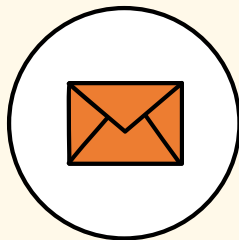
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

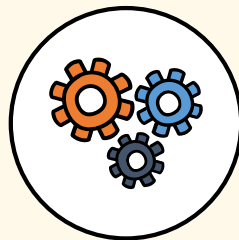
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

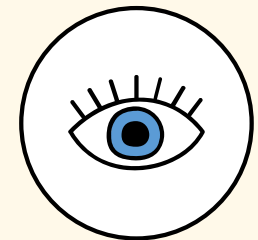
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



4

Further develop

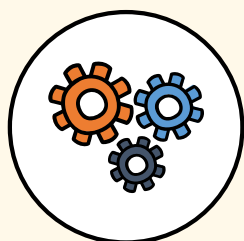
ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



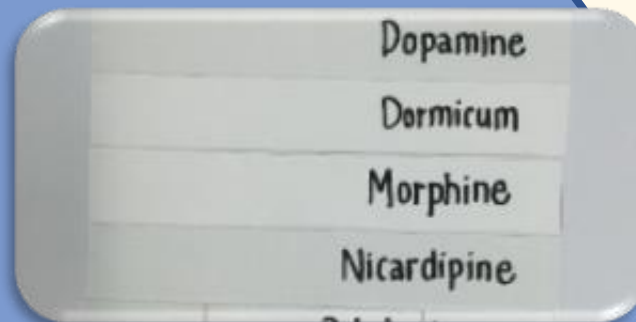
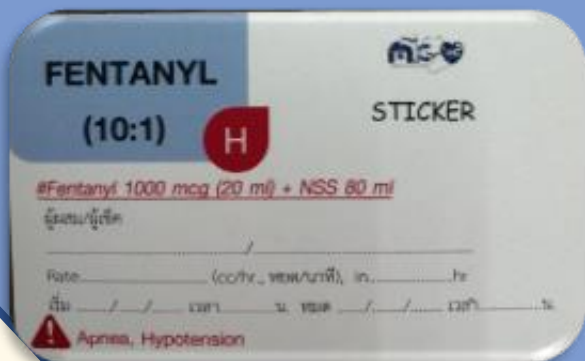
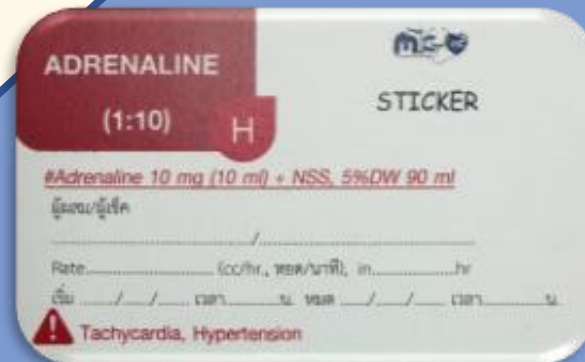
5

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาสติกเกอร์ขาว



3



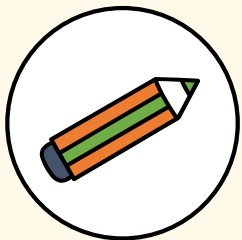
** SAFE TAG คงทนขึ้นเนื่องจากใช้ TAG จากกระดาสticker ทำให้ยากต่อการหลุดลอกของ TAG ยา



Development path

2560

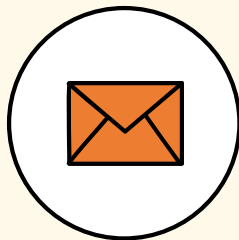
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

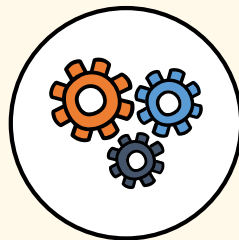
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

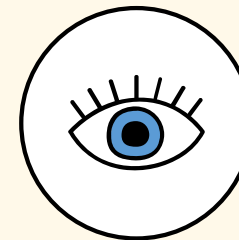
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



4

Further develop

ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที

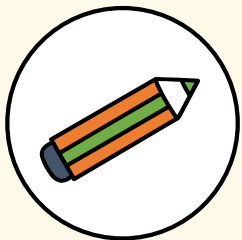


5

Development path

2560

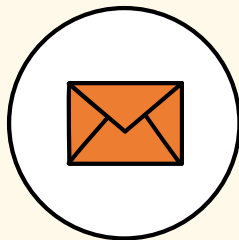
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

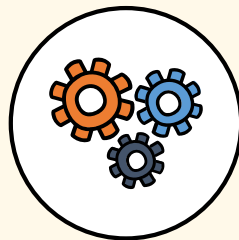
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

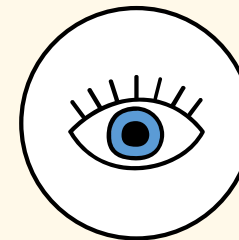
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



4

Further develop

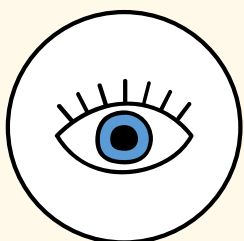
ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



5

Further develop

ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



5

NOREPINEPHRINE
(1:25)   **STICKER**

#Norepinephrine 4 mg (4 ml) + 5%DW 96 ml

ผู้ผสม/ผู้เช็ก/...../.....
Rate..... (cc/hr., หยด/นาที), in.....hr
เริ่ม/...../..... เวลา.....น. กด/...../..... เวลา.....น.

 **Hypertension, Arrhythmia, Gangrene**

NOREPINEPHRINE
X INSULIN

สามารถนำ SAFE CARD SAFE TAG
ไปใช้งานร่วมกันได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

**SAFE
CARD**

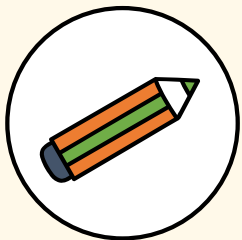
**SAFE
TAG**



Development path

2560

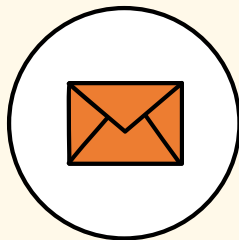
- ใช้ป้ายบริหารยาแบบดั้งเดิม Ver.1
- พัฒนา tag ติดสาย IV เขียนใส่กระดาษสี



1

2561

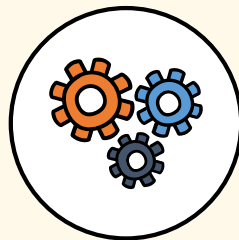
- พัฒนา S-A-F-E card Ver.2
- ใช้ tag ติดสาย IV พิมพ์ลงกระดาษสี



2

2562-63

- พัฒนา S-A-F-E card Ver.3
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว



3

2564

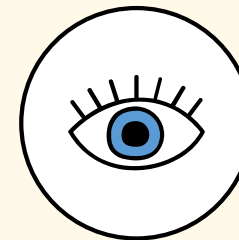
- S-A-F-E card Ver.3 ขยายผลใช้ในโรงพยาบาล
- ใช้ tag ติดสาย IV เขียนลงกระดาษสติ๊กเกอร์ขาว เขียน drug compatibility ใน tag ยา



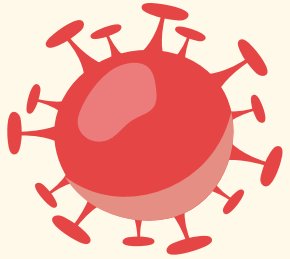
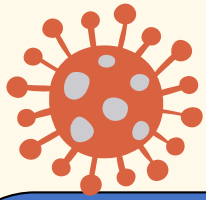
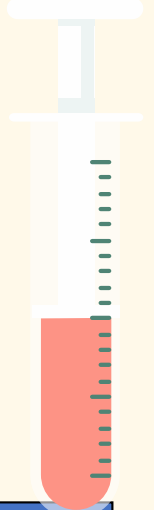
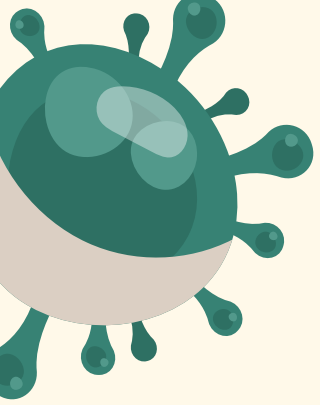
4

Further develop

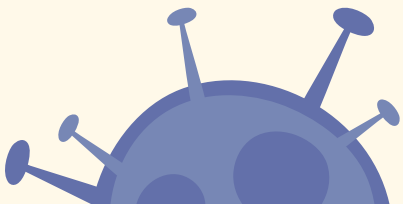
ในการพัฒนาครั้งต่อไป
พยาบาลผู้ให้ยาสามารถฉีก
S-A-F-E Tag ตามรอยปะ
มาใช้ได้ทันที



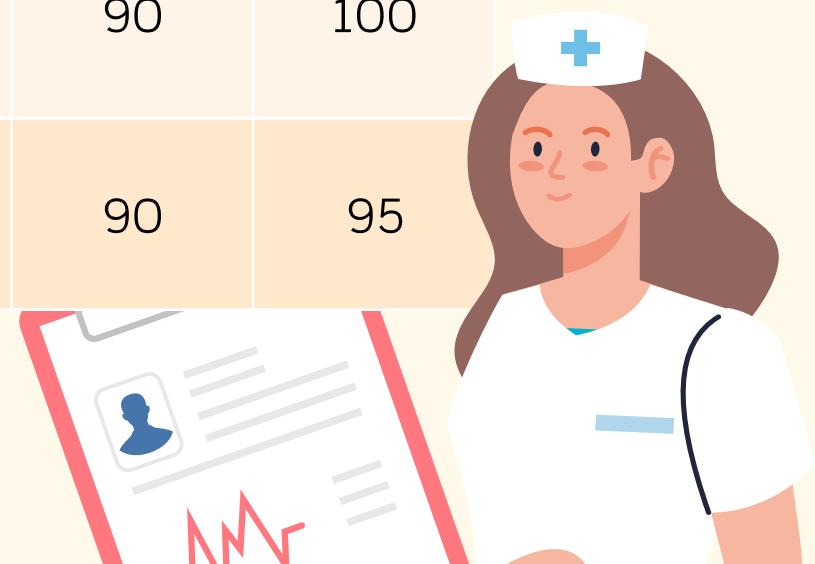
5



ผลลัพธ์ และ
การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น



ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
		2562	2563	2564
1.อัตราการเกิดอุบัติการณ์ การบริหารยาต้าน compatibility	0%	1.04	0.65	0
2.เปอร์เซ็นต์ของความชัดเจนด้านตัวอักษร, สี ของ SAFE-TAG	>90%	80	90	90
3.เปอร์เซ็นต์ด้านเชิงแรงทนทานการติดแน่นของ SAFE-TAG	>90%	90	90	100
4.เปอร์เซ็นต์ความพึงพอใจของผู้ใช้งาน	>90%	80	90	95



Thank you





โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า
Phramongkutklao Hospital

งานมหกรรมคุณภาพโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า ครั้งที่ ๑๘
ประจำปี ๒๕๖๔

HAD S-A-F-E CARD S-A-F-E TAG

หออภิบาลอายุรกรรม ๒ รพ.รร.๖

