



New Normal Medical Services

โดย นายแพทย์กิตติศักดิ์ ฐานวิเศษ
รองผู้อำนวยการด้านการแพทย์
โรงพยาบาลนครพนม

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์

COVID-19

โรงพยาบาลนครพนม

Vision :ประชาชนปลอดภัยจากการระบาดของโรค Covid -19

Mission :

- 1.บริหารจัดการระบบการเฝ้าระวัง สอบสวนและควบคุมโรค รวมทั้งการดูแลรักษาผู้ป่วยโรค Covid-19
- 2.บริหารจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุด



ST1

พัฒนาระบบบริหารจัดการระบบการเฝ้าระวัง สอบสวนและควบคุมโรค

Goal1.ค้นหาผู้ป่วย และควบคุมการระบาด

Kpi : จำนวนผู้ติดเชื้อ Covid-19

ST2

พัฒนาระบบการดูแลรักษาผู้ป่วยโรค Covid-19

Goal2.Patient Safety

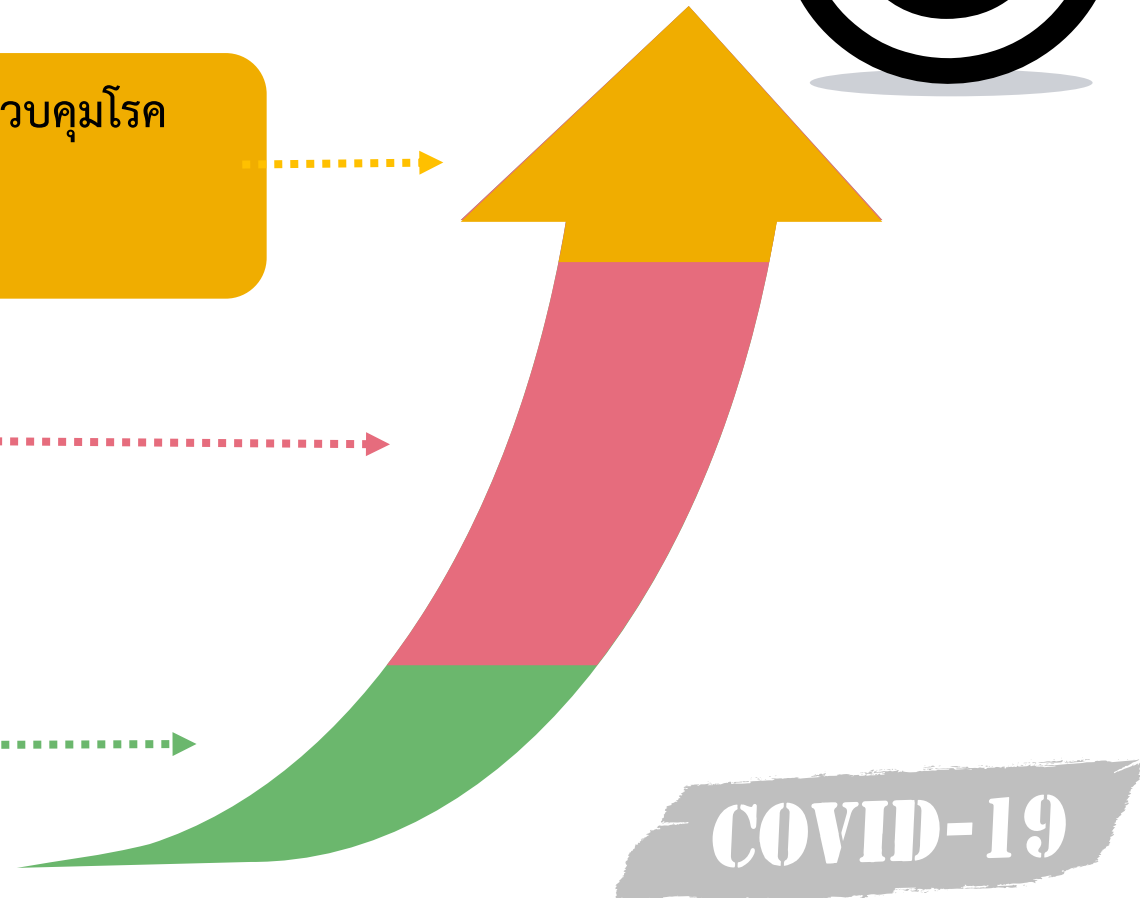
Kpi : อัตราการเสียชีวิตของโรค Covid-19=0

ST3

พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลสูงสุด

Goal3.Personel Safety

Kpi : บุคลากรไม่ติดเชื้อ Covid-19

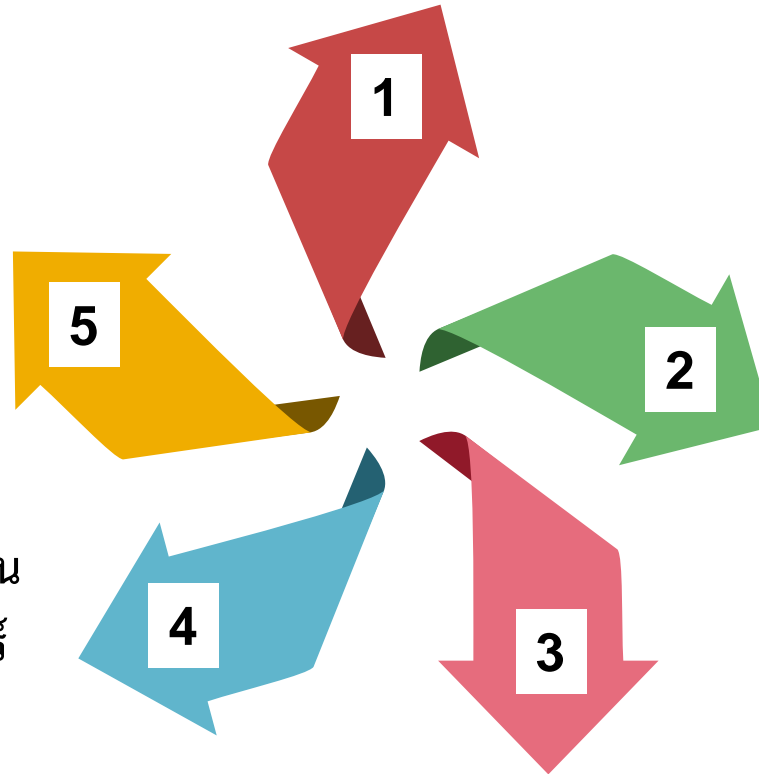


Goal 1 ค้นหาผู้ป่วย และควบคุมการระบาด

จัดทำฐานข้อมูลการดำเนินงาน วิเคราะห์ข้อมูลความเสี่ยง และรายงานผลการคัดกรองประจำวันให้ทีมตระหนักรู้สถานการณ์ (SAT) ทุกวัน

จัดทำสรุปรายงานสถานการณ์เป็นระยะตามที่ IC กำหนด

เสนอข้อมูลเชิงยุทธศาสตร์เพื่อกำหนดทางเลือกในการตอบสนองสถานการณ์ ร่วมกับทีมยุทธศาสตร์ เพื่อส่งให้ผู้บัญชาการเหตุการณ์ (IC) ตัดสินใจ

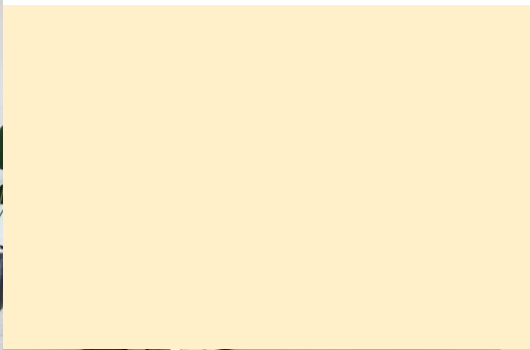


จัดทำฐานข้อมูลผู้เดินทางมาจากพื้นที่ระบาดหรือผู้สัมผัสใกล้ชิด ให้รวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์

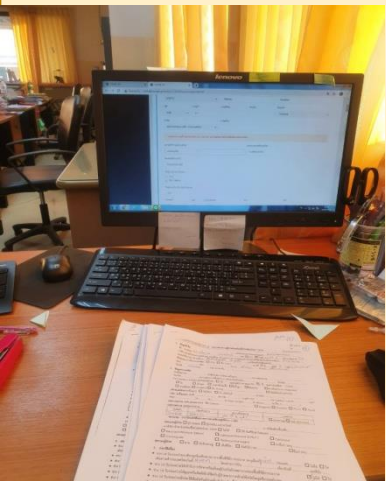
ประสานเชื่อมโยงกับทีมปฏิบัติการภาคสนามเพื่อให้ศูนย์ EOC มีข้อมูลที่รวดเร็วทันต่อเหตุการณ์

Goal 1 ค้นหาผู้ป่วย และควบคุมการระบาด

1 คัดกรองกลุ่มเสี่ยง



จัดระบบการแยกกัก กักกัน ผู้ที่เข้าเกณฑ์การสอบสวนโรค ตามบทบาทเจ้าพนักงานควบคุมโรคติดต่อ พร้อมทั้งระบบส่งต่อกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่



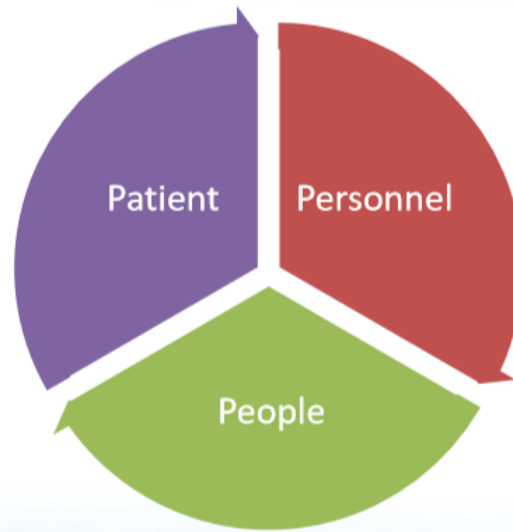
จัดตั้งระบบตรวจคัดกรองผู้ป่วยและผู้เดินทางจากพื้นที่ระบาด ผู้เดินทาง
เข้าออกระหว่างจังหวัด/ประเทศ



New Normal

Policy ที่ชัดเจนของ จังหวัด การมีส่วนร่วมของประชาชน

- ใส่หน้ากากเมื่อเข้าที่ชุมชน
- ล้างมือถูกต้องสม่ำเสมอ
- เว้นระยะห่างทางสังคม



ทุกคนทำสม่ำเสมอเป็นนิสัย เป็นวัฒนธรรม เป็นวิถีใหม่ของสังคมแห่งความปลอดภัย

ไปสงครา
นครพนม...ติดตามและเฝ้าระวัง
การระบาดของโรค **โควิด-19**
ผู้เดินทางเข้าพื้นที่จังหวัดนครพนม

NPM-COVID19

ปฏิบัติดังต่อไปนี้

ลงทะเบียน ผ่านแอปพลิเคชัน **NPM-COVID19**

กักตัว ติดตามอาการตัวเอง ผ่านแอปพลิเคชันจนครบ 14 วัน

หากมีอาการผิดปกติ
เช่น ไข้ ร่วมกับอาการระบบทางเดินหายใจ ไอ น้ำมูก เจ็บคอ หายใจลำบาก

แจ้ง **1669** อสม. ผู้นำชุมชน หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุขใกล้บ้าน

ด้วยความปรารถนาดีจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม

สถานการณ์ COVID-19 จังหวัดนครพนม
ข้อมูล ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 น.

ผู้ป่วยยืนยันติดเชื้อ COVID-19	ผู้ป่วยเข้าเกณฑ์สอบสวนโรค (PUI)										
<table border="1"> <tr> <th>รายใหม่</th> <th>สะสม</th> </tr> <tr> <td>0 ราย</td> <td>2 ราย</td> </tr> </table>	รายใหม่	สะสม	0 ราย	2 ราย	<table border="1"> <tr> <th>รายใหม่</th> <th>สะสม</th> <th>คงเหลือติดตามต่อเนื่อง</th> </tr> <tr> <td>1 ราย</td> <td>114 ราย</td> <td>14 (รอผล 1 ราย) ราย</td> </tr> </table>	รายใหม่	สะสม	คงเหลือติดตามต่อเนื่อง	1 ราย	114 ราย	14 (รอผล 1 ราย) ราย
รายใหม่	สะสม										
0 ราย	2 ราย										
รายใหม่	สะสม	คงเหลือติดตามต่อเนื่อง									
1 ราย	114 ราย	14 (รอผล 1 ราย) ราย									

ผู้กักกันในสถานที่ที่จังหวัดจัดให้ (Local Quarantine)	การติดตามผู้เดินทางมาจากจังหวัดเสี่ยง (Home Quarantine)										
<table border="1"> <tr> <th>รายใหม่</th> <th>สะสม</th> <th>คงเหลือติดตาม</th> </tr> <tr> <td>0 ราย</td> <td>77 ราย</td> <td>13 ราย</td> </tr> </table> <p>สิ้นสุดการติดตาม วันที่ 22 พฤษภาคม 2563</p>	รายใหม่	สะสม	คงเหลือติดตาม	0 ราย	77 ราย	13 ราย	<p>ตามมติที่ประชุม กต.บพ. ครั้งที่ 15/2563</p> <p>จำนวนผู้เดินทาง ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2563</p> <table border="1"> <tr> <th>สะสม</th> <th>คงเหลือติดตาม</th> </tr> <tr> <td>3,569 ราย</td> <td>3,562 ราย</td> </tr> </table>	สะสม	คงเหลือติดตาม	3,569 ราย	3,562 ราย
รายใหม่	สะสม	คงเหลือติดตาม									
0 ราย	77 ราย	13 ราย									
สะสม	คงเหลือติดตาม										
3,569 ราย	3,562 ราย										

ข้อมูลจากแอปพลิเคชัน NPM-COVID19 ณ วันที่ 16 พฤษภาคม 2563 เวลา 09.00 น.

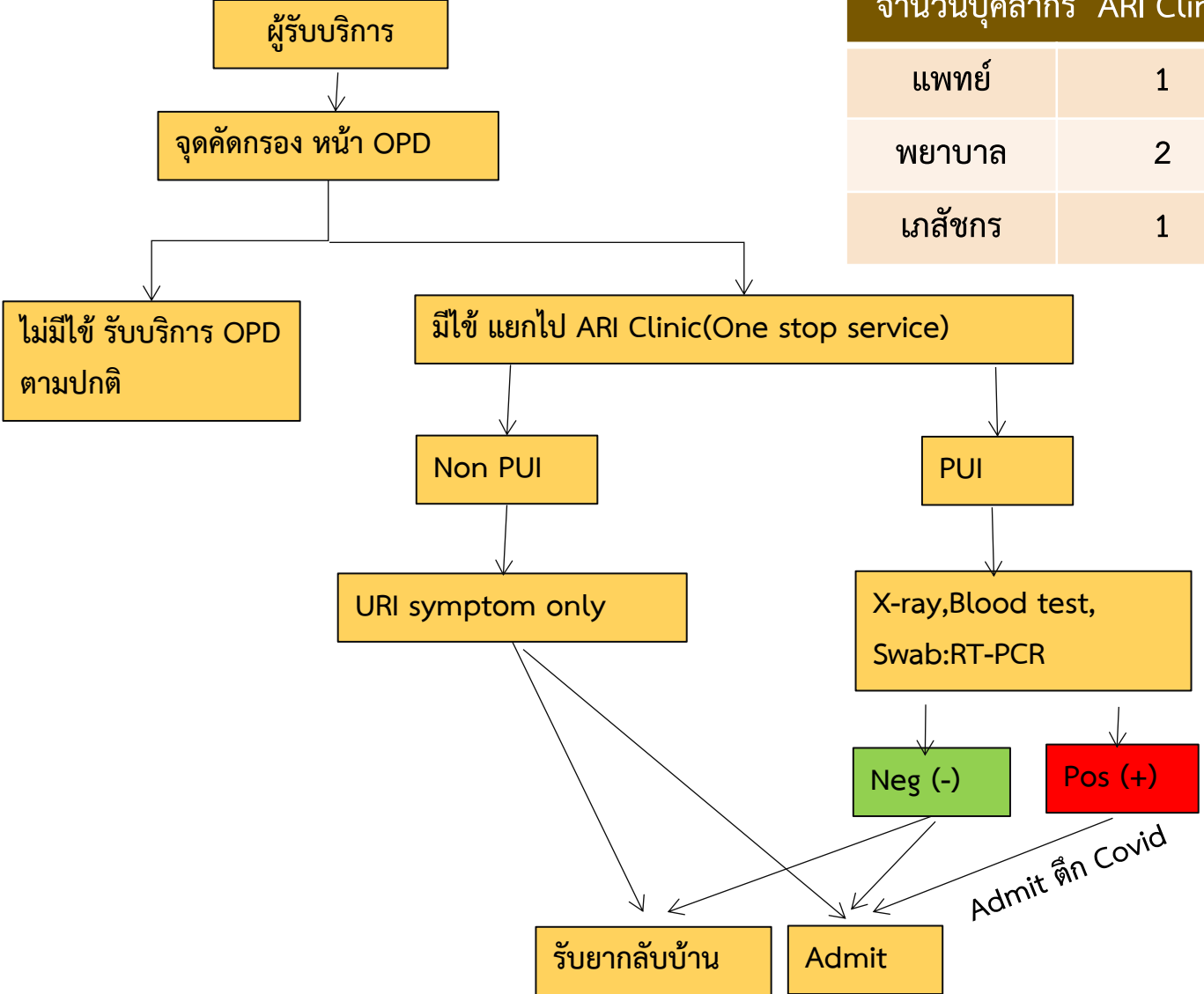
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครพนม

Goal 2 Patient Safety

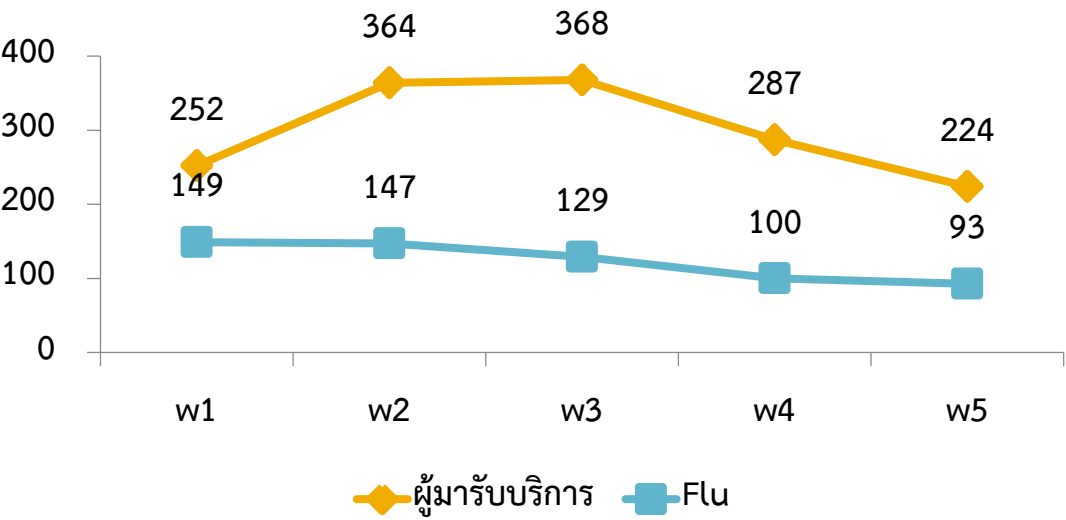
1.เปิดบริการ ARI Clinic : One stop service

จำนวนผู้มารับบริการ รพ.นครพนม เดือนเมษายน 2563
 OPD 1,595 ราย
 Clinic Flu 626 ราย
 PUI 18 ราย, Covid 1 ราย

จำนวนบุคลากร ARI Clinic	
แพทย์	1
พยาบาล	2
เภสัชกร	1



จำนวนผู้มารับบริการ OPD และ ARI Clinic รพ.นครพนม เดือนเมษายน 2563 (รายสัปดาห์)



Goal 2 Patient Safety

2.ลดความเสี่ยงในกลุ่มผู้ป่วย NCD จิตเวช จัดระบบส่งยาทางไปรษณีย์ และรับยาที่ รพ.สต

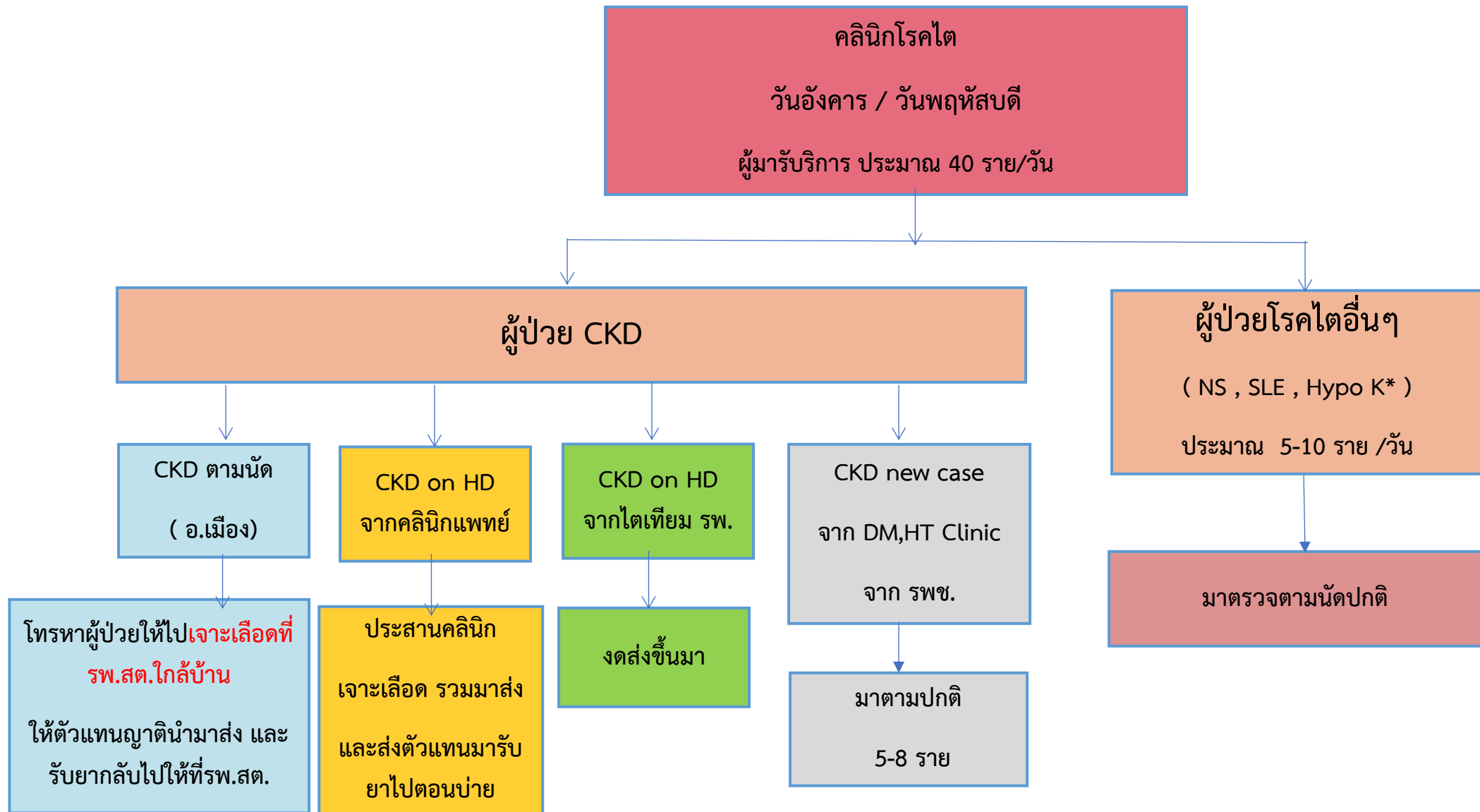
ข้อมูล ณ เม.ย.63
เป้าหมาย/ผลงาน(%)

	DM Clinic	HT Clinic	CKD Clinic	COPD&ASTMA Clinic	Skin Clinic	จิตเวชคลินิก
1.จัดบริการส่งยาให้ทางไปรษณีย์	-	-	-	14/9 ราย(64%)	200/100 ราย (50%)	38/38ราย (100%)
2.จัดระบบนัดหมายให้ยาวขึ้น	-	-	(350/200 ราย)75%	-	360/200 ราย (75%)	117/97ราย (82.96%)
3.จัดระบบ consult ทางไลน์	-	-	-	152/52 ราย (34%)	200/100 ราย (50%)	547/39ราย (7.13%)
4.จัดระบบให้ไปรับบริการที่รพ.สต.และส่งตัวแทนมารับยา	1,025/922 ราย(90%)	749/674 ราย (90%)	200/150ราย (70%)	170/39 ราย (22.94%)	-	-

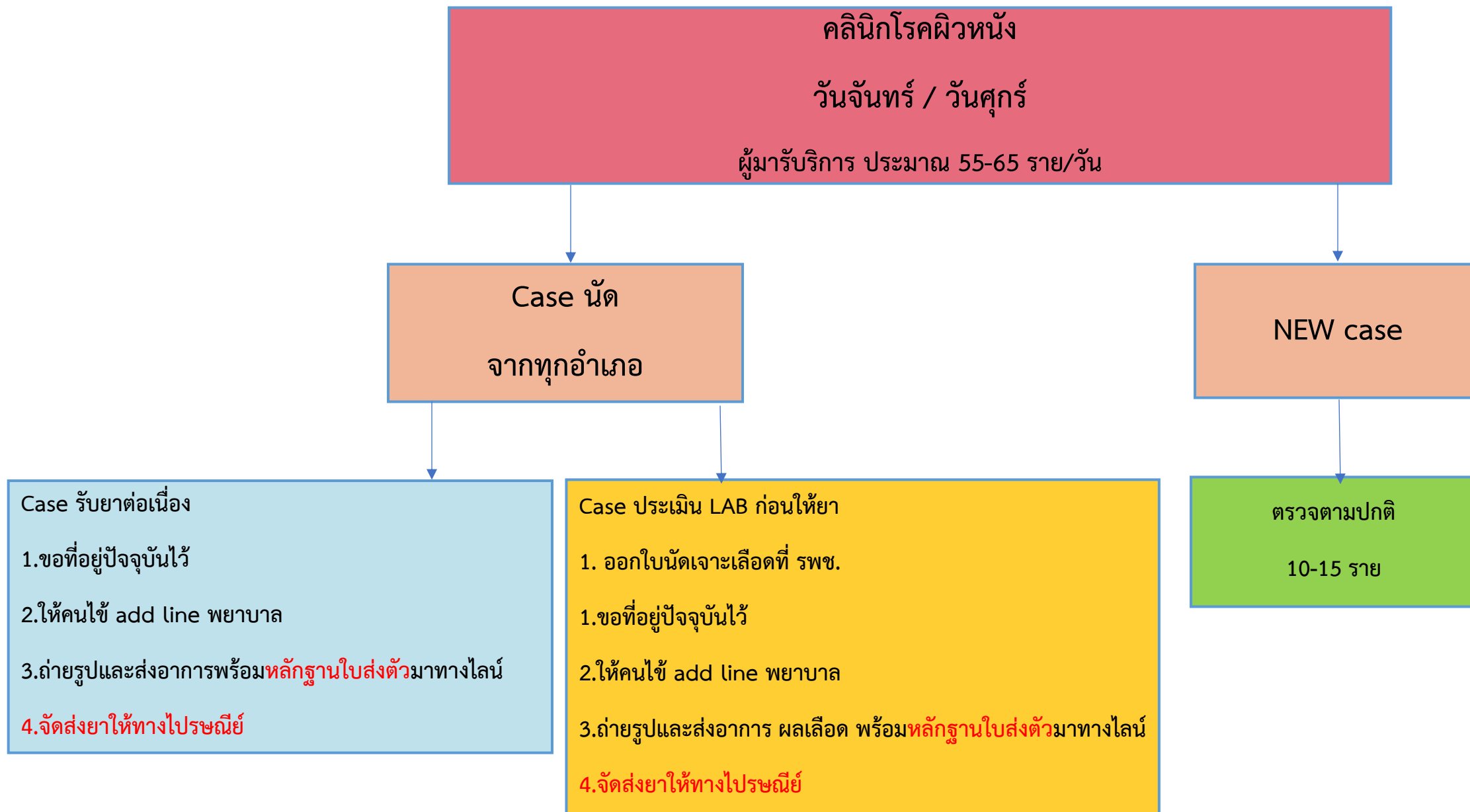
เปรียบเทียบจำนวนผู้มารับบริการคลินิกโรคเรื้อรัง รพ.นครพนม เดือนเมษายน ปีงบประมาณ 2562 = 12,390 ราย
ปีงบประมาณ 2563 = 7,367 ราย

พบว่า ลดลง 40.54%

แนวทางการลดจำนวนผู้ป่วยมาตรวจ ในช่วงการระบาดของ COVID-19 คลินิกโรคไต โรงพยาบาลนครพนม



แนวทางการลดจำนวนผู้ป่วยมาตรวจ ในช่วงการระบาดของ COVID-19 คลินิกโรคผิวหนัง โรงพยาบาลนครพนม





ประกาศ

จากคลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ โรงพยาบาลนครพนม

เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรค COVID-19 ขอแจ้งเลื่อนนัดการตรวจ โดยมีแนวทาง ดังนี้

1. ผู้ป่วยโรคหืด/โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ควบคุมอาการไม่ดี มีหอบกำเริบบ่อย ให้มาตรวจตามนัดเดิม
2. ผู้ป่วยโรคหืด/โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ควบคุมอาการได้ดี ไม่มีหอบกำเริบ มียาเพียงพอ ให้เลื่อนนัดตรวจ
3. ผู้ป่วยโรคหืด/โรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง ควบคุมอาการได้ดี ไม่มีหอบกำเริบ แต่ยาไม่เพียงพอ ให้ญาติที่มีอายุ <50 ปีและสุขภาพแข็งแรงดีมารับยาแทน โดยผู้ป่วยไม่ต้องมาเอง หรือหากต้องการให้ส่งยาทางไปรษณีย์กรุณาโทรแจ้งความประสงค์

คลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ ติดต่อได้ที่เบอร์ 042-199-222 ต่อ 4070 (เวลา 8-16.00 น.)

นิภาพร หอมหวล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 064-991-4622 (เวลา 8-16.00 น.)

สามารถติดตามข้อมูลการนัดและประชาสัมพันธ์ ที่ www.nkphospital.go.th

“ขอให้ทุกท่านใช้ยาพ่นอย่างสม่ำเสมอ รักษาสุขภาพ เว้นระยะห่างทางสังคม”

“ด้วยความหวังดี จากคลินิกโรคระบบทางเดินหายใจ โรงพยาบาลนครพนม



ประกาศ

จาก คลินิกโรคหัดเด็ก โรงพยาบาลนครพนม

เนื่องจากสถานการณ์ระบาดของโรค COVID-19 ขอแจ้งเลื่อนนัดการตรวจ โดยมีแนวทาง ดังนี้

1. ผู้ป่วยโรคหัดที่ควบคุมอาการได้ดี และมียาพ่นเพียงพอ ให้เลื่อนนัดตรวจดังตาราง

นัดเดิม	นัดใหม่
8 เม.ย.63	10 มิ.ย.63
15 เม.ย.63	17 มิ.ย.63
22 เม.ย.63	17 มิ.ย.63
29 เม.ย.63	24 มิ.ย.63

2. ผู้ป่วยโรคหัดที่ควบคุมอาการได้ดี แต่ยาพ่นไม่เพียงพอ ให้ผู้ปกครองที่สุขภาพแข็งแรงมารับยาที่โรงพยาบาลนครพนมตามนัดเดิม (ผู้ป่วยโรคหัดเด็ก อำเภอธาตุพนม และศรีสงคราม สามารถขอรับยาพ่นเดิมได้ที่โรงพยาบาลดังกล่าว)

3. ผู้ป่วยโรคหัดที่มีอาการหอบกำเริบบ่อย ให้มาตรวจตามนัดเดิม

หมายเหตุ คลินิกโรคหัดเด็ก ติดต่อได้ที่เบอร์ 042-199-222 ต่อ 4070 (เวลา 8-16.00 น.)

นิภาพร หอมหวล พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ 064-991-4622 (เวลา 8-16.00 น.)

สามารถติดตามข้อมูลการนัดและประชาสัมพันธ์เรื่องหอบหัดเด็กได้ที่ www.nkphospital.go.th

“ขอให้ทุกท่านใช้ยาพ่นอย่างสม่ำเสมอ รักษาสุขภาพ เว้นระยะห่างทางสังคม”

“ด้วยความห่วงใย จาก คลินิกโรคหัดเด็ก โรงพยาบาลนครพนม”

ARI CLINIC

จุดคัดกรองซักประวัติ/พบแพทย์



จุดคัดกรองในโรงพยาบาลนครพนม 3 จุด





การจัดสถานที่ในสถานการณ์การระบาด Covid-19



Goal 2 Patient Safety

➤ หอผู้ป่วย Isolate room มีทั้งหมด ...12... ห้อง รับผู้ป่วย PUI จำนวนผู้ป่วยเข้าเกณฑ์ PUI ม.ค.-เม.ย.63 = 38 ราย (พ.ค.63=9 ราย)

1.หอผู้ป่วย Isolate room

2.หอผู้ป่วย Covid-19

➤ โรงพยาบาลสนาม

3.โรงพยาบาลสนาม

4.CPG การดูแลรักษา Covid-19

5.แนวทางการส่งต่อภาพจังหวัด

Mild-moderate adm. ที่โรงพยาบาลที่พบผู้ป่วย (รพช.ทุกแห่งมีศักยภาพ)

IPD

➤ หอผู้ป่วย Covid-19 มีทั้งหมด ...4... ห้อง จำนวนผู้ป่วย COVID = 1 ราย (เม.ย.63)

- *การดูแลผู้ป่วย Mild, Moderate
- *CPG การดูแลผู้ป่วย pneumonia
- *แนวทางการดูแลผู้ป่วย Severe pneumonia



ด้วยสถานการณ์การพบผู้ติดเชื้อ
“ ไวรัสโคโรนา 2019 ” (COVID -19)
ในประเทศไทยเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ทางโรงพยาบาลนครพนม
ขอความร่วมมือผู้รับบริการทุกท่าน

งดการเข้าเยี่ยม

ตั้งแต่วันที่ 24 มีนาคม 2563

ควรปฏิบัติดังนี้

1. แนะนำให้ญาติผู้ป่วยเยี่ยมทางโทรศัพท์หรือวิดีโอคอล
2. ผู้เฝ้าไข้ 1 คน ต่อ 1 เตียง
3. ผู้เฝ้าไข้ต้องผ่านการคัดกรองไข้ก่อนเข้าเฝ้าผู้ป่วย



โปรดปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

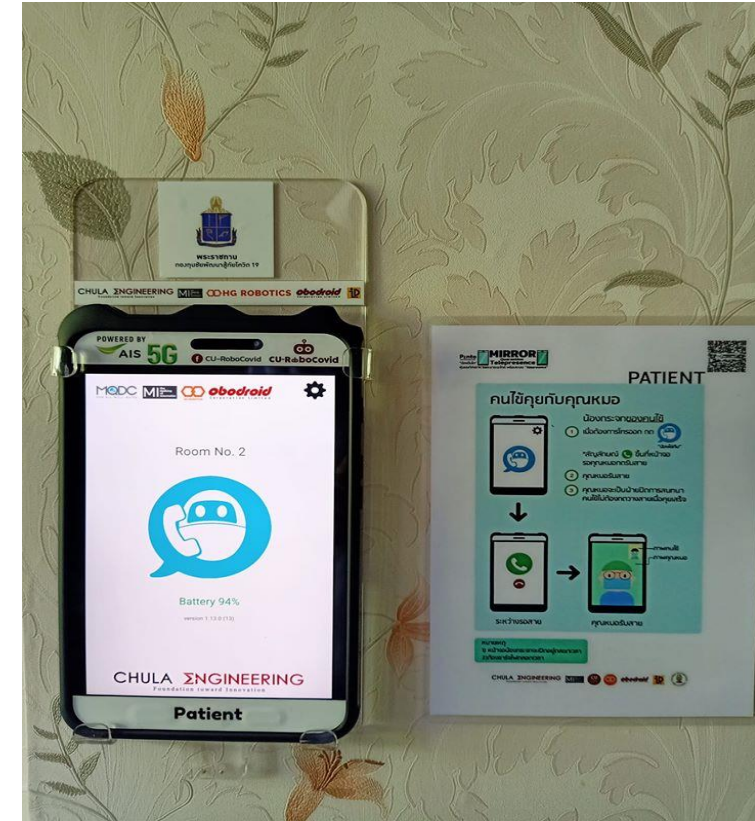
แนวทางการใส่อุปกรณ์ป้องกันขณะดูแลผู้ป่วย Covid-19



- ใช้ตีกองส่งสำหรับรับผู้ป่วย Covid-19 มี 4 เตียง สามารถรับผู้ป่วย mild-moderate และ severe -
- ใช้ isolate room (ห้องพิเศษ3) จำนวน 12 ห้อง รับผู้ป่วย PUI



ความร่วมมือกับองค์กรภายนอกสนับสนุนนวัตกรรม





เตรียมความพร้อมฝึกปฏิบัติ กรณีผู้ป่วยมีการทรุดลงต้องใส่ tube โดยความร่วมมือจาก กุมารแพทย์ อายุรแพทย์ และวิสัญญีแพทย์ โดยใช้กล้อง
นำเทคโนโลยีมาช่วยขณะดูแลผู้ป่วย ติดกล้องวงจรปิด

Goal 3 Personnel Safety

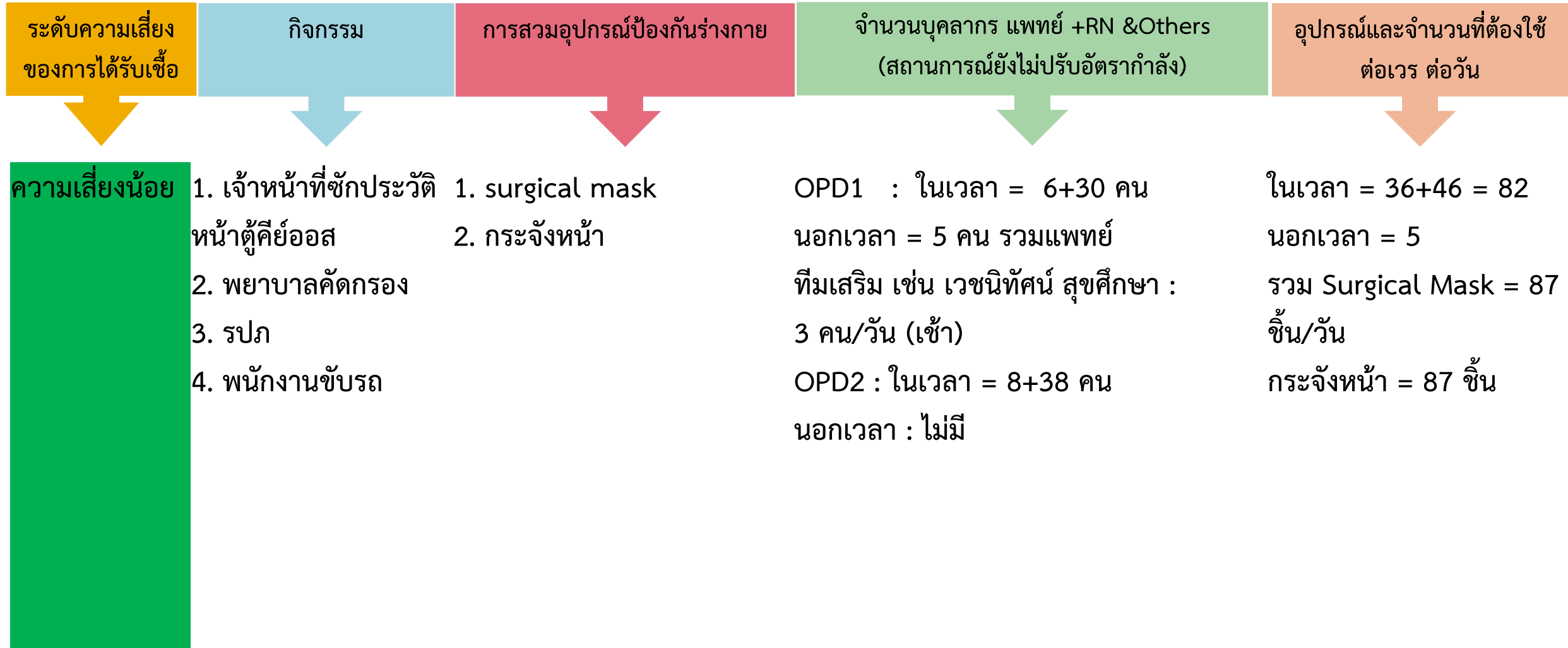
1. พัฒนาระบบบริหารจัดการทรัพยากรให้มีประสิทธิภาพ : PPE
 - 1.1 กำหนดปริมาณการใช้ PPE ในแต่ละกระบวนการทำงาน และตามระดับความเสี่ยง
 - 1.2 จัดทำแนวทางปฏิบัติการใส่ PPE ของบุคลากรแต่ละกลุ่ม และ ตามความเสี่ยง
 - 1.3 วางแผนจัดหาทรัพยากรให้เพียงพอ ภายในระยะเวลา 1-3 เดือน



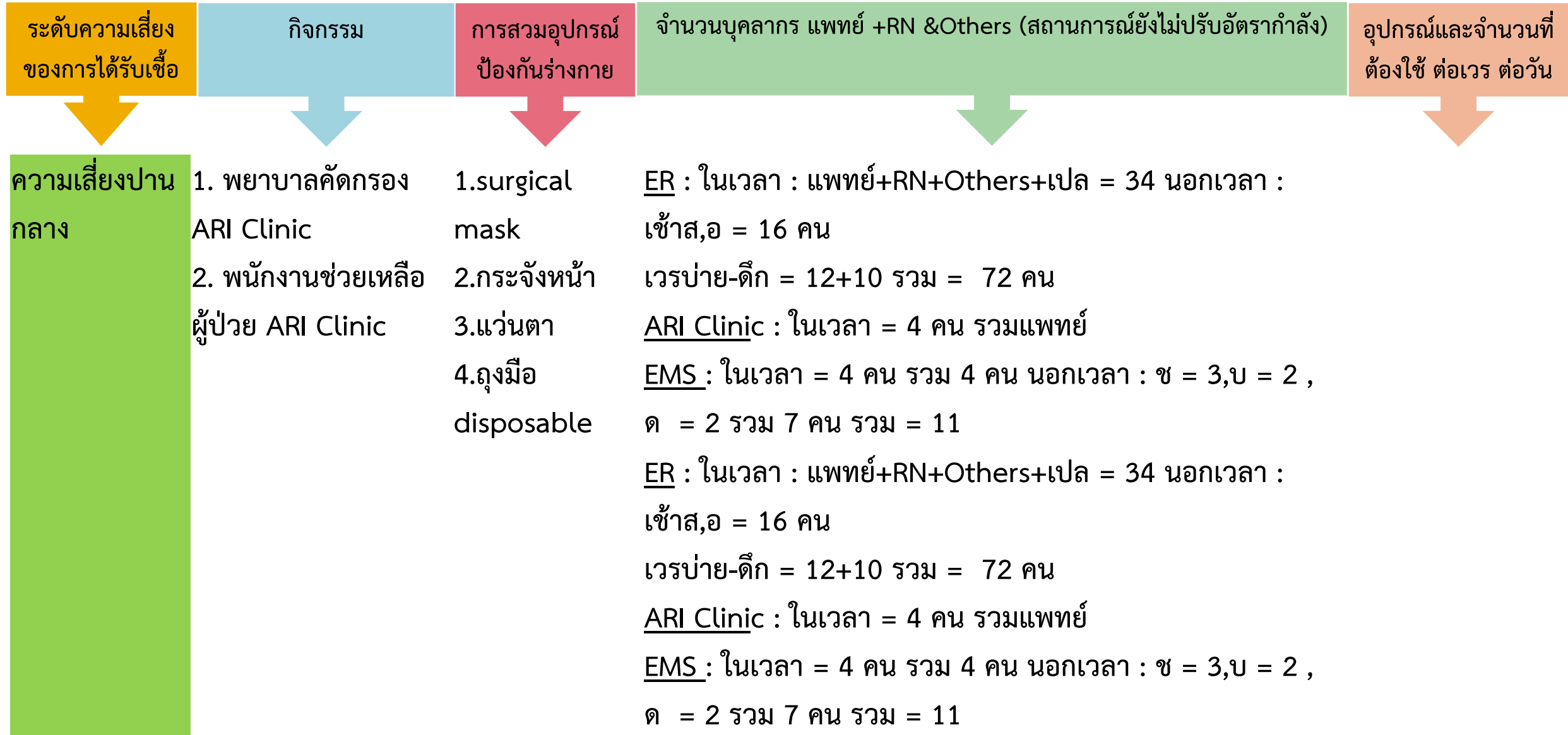
นวัตกรรม N100



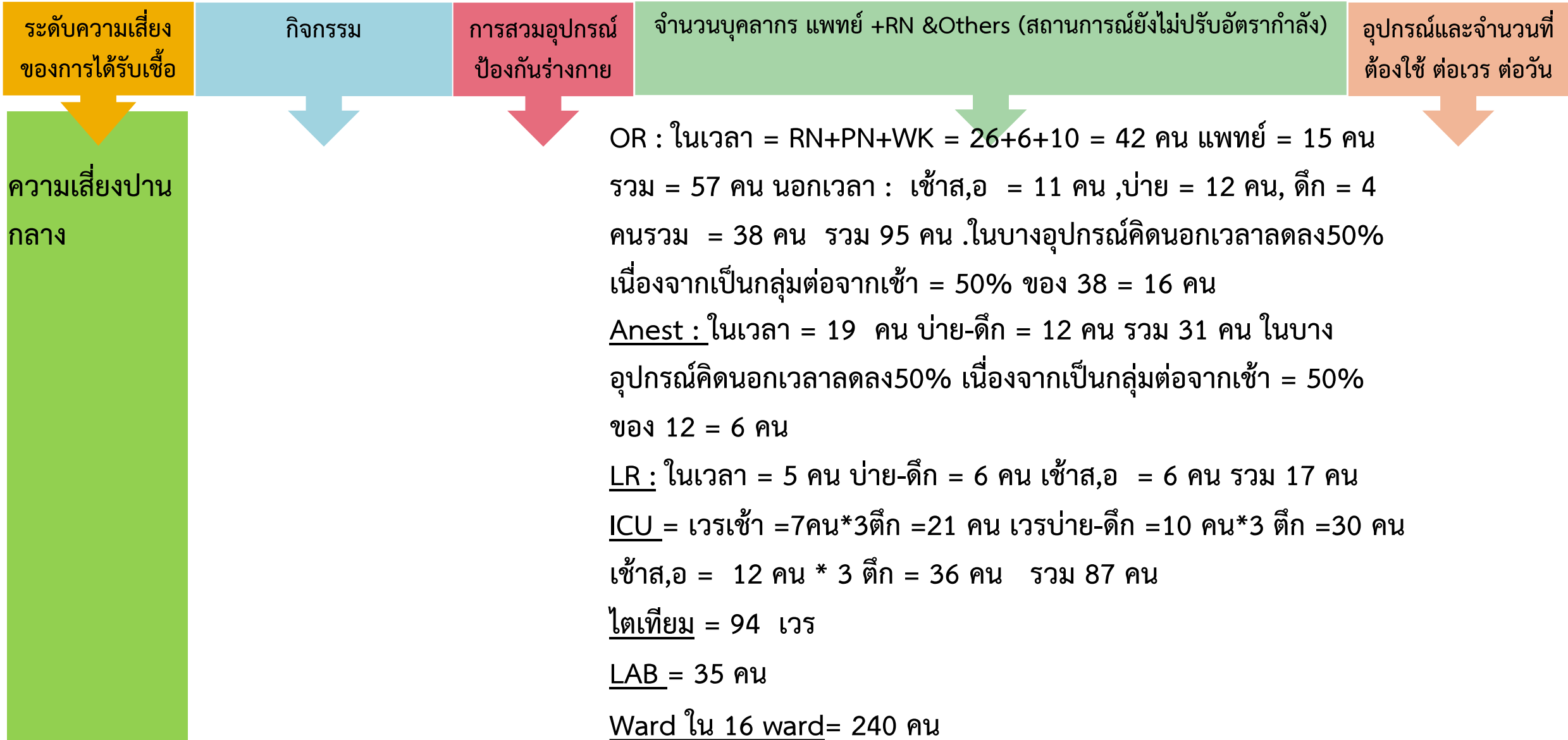
Goal 3 Personnel Safety



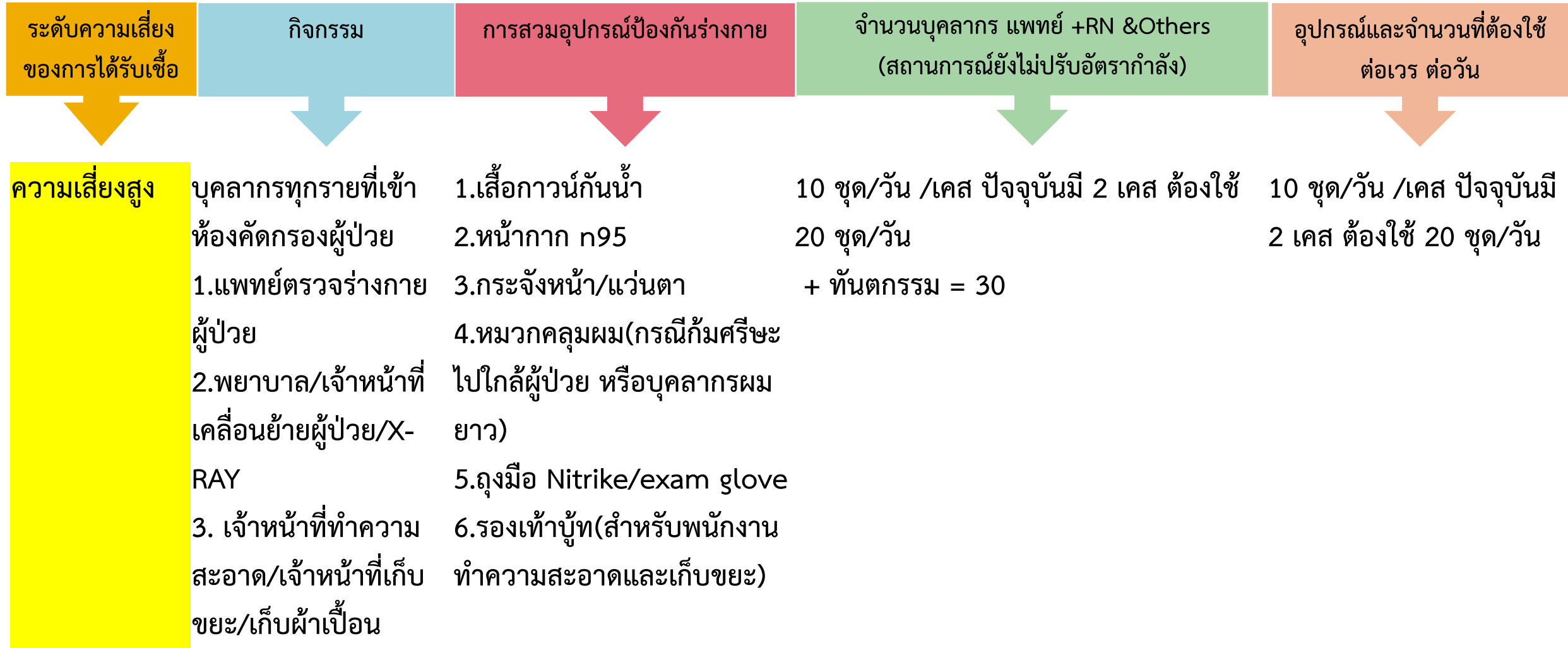
Goal 3 Personnel Safety



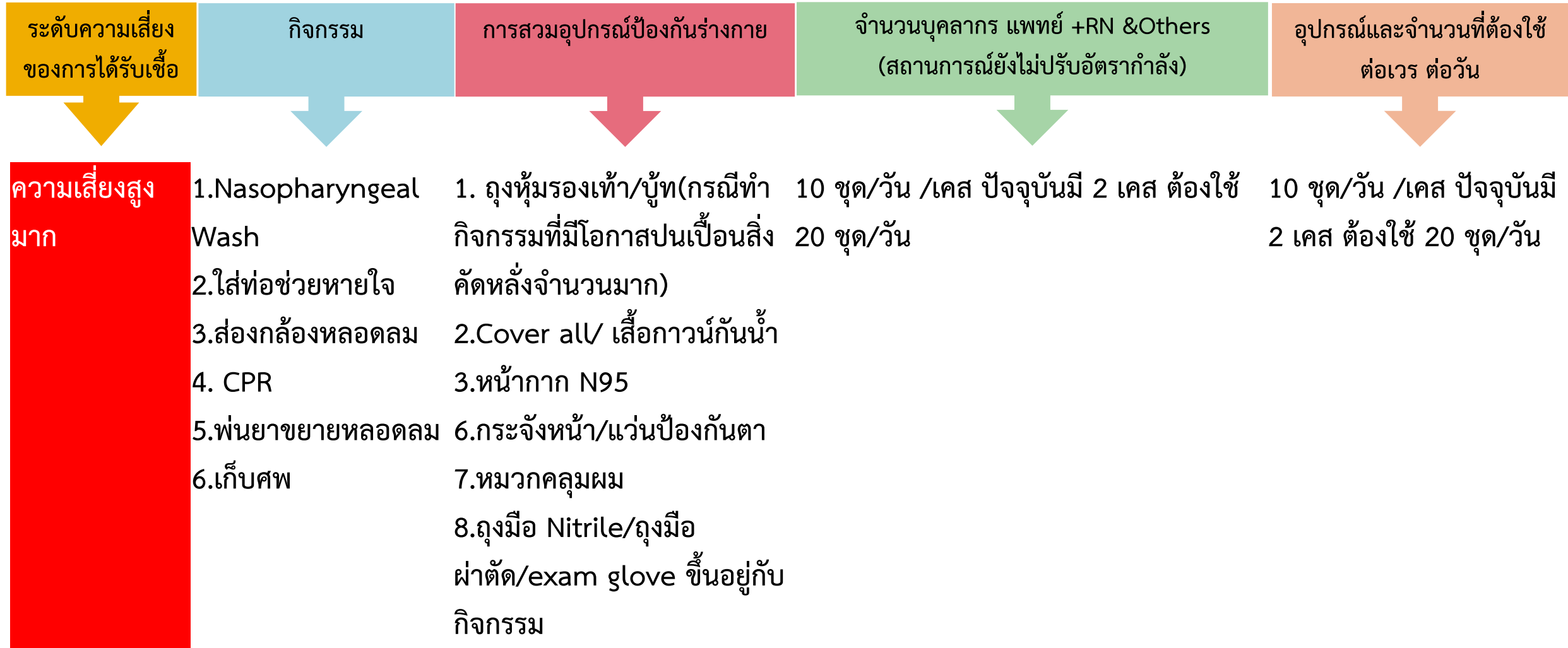
Goal 3 Personnel Safety



Goal 3 Personnel Safety



Goal 3 Personnel Safety



ถอดบทเรียนผลกระทบ Covid-19 Case แรกของนครพนม

1. นโยบายที่ชัดเจนของผู้บริหาร ระดับเขต ระดับจังหวัด
2. การเข้าถึงบริการที่รวดเร็วของผู้ป่วย ไม่แพร่กระจายเชื้อเพิ่ม
3. นโยบาย Social distancing และ Universal Precaution ที่เข้มงวด
4. ความช่วยเหลือระดับเขต ระดับจังหวัด และภาคีเครือข่าย
5. การสนับสนุน และ กำลังใจจากภาคเอกชน และ ประชาชนอย่างต่อเนื่อง



แผนพัฒนาต่อเนื่อง

- Structure : ปรับปรุงหอผู้ป่วยในแยกโรคติดเชื้อสำหรับรองรับผู้ป่วย Pneumonia ผู้ป่วยที่มีปัญหาโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และ MDR
- พัฒนาสมรรถนะบุคลากร
- พัฒนาการตรวจวินิจฉัยด้วยวิธี rt-PCR (ได้รับสนับสนุนเครื่องตรวจจาก CDC)