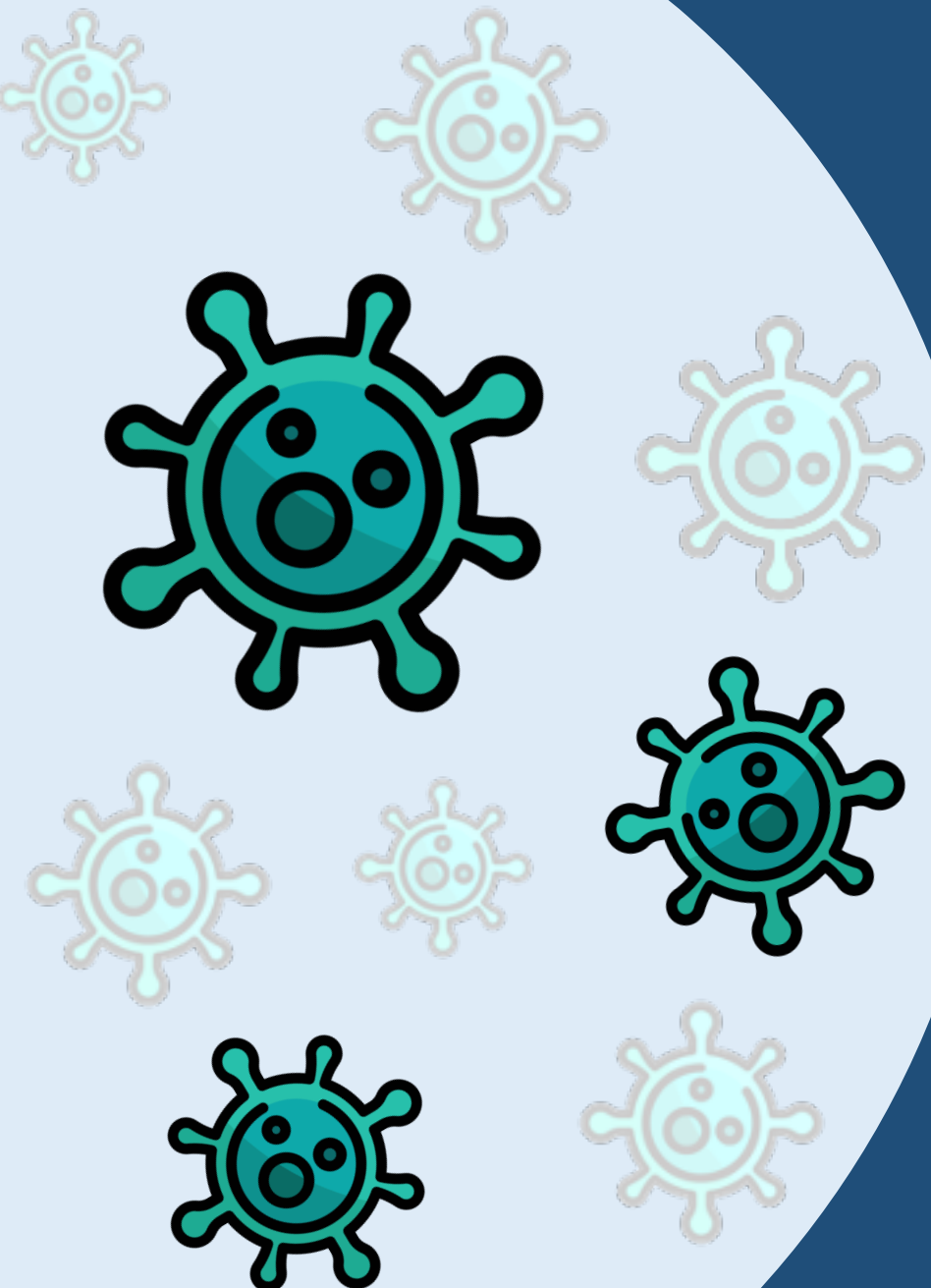


A collection of stylized virus icons. There are 10 icons in total, arranged in a circular pattern. One icon is large and dark blue with a thick black outline, while the other nine are smaller and light blue with a thin black outline. Each icon has a circular body with internal details and several protruding spikes.

การกระจายและการบริหาร ทรัพยากรทางการแพทย์

โดย นายแพทย์สุรโชค ต่างวิวัฒน์
รองเลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

Surgical mask

การบริหารจัดการ Surgical Mask



Contact Person

1.ในสังกัด สธ.

นพ.สุระ วิเศษศักดิ์
ผู้ตรวจราชการกระทรวง
โทร 08 4711 1876

2.นอกสังกัด สธ.

นายปัฐพล รัตนจินดา (GPO.)
หน.แผนกการขายเขตกทม.และ
ปริมณฑล
โทร 08 1376 7892

3.รพ.มหาวิทยาลัย

นพ.สุรศักดิ์ สี่ลาอุดมลิขิต
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลรามธิบดี
โทร 08 1926 3005

4.รพ.เอกชน/คลินิกเอกชน

ทพ.อาคม ประดิษฐสุวรรณ
รองอธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
โทร 08 1766 2234

5.รพ.สังกัด กทม.

นพ.สุกิจ ศรีทิพย์วรรณ
รองผู้อำนวยการสำนักการแพทย์ กทม.
โทร 08 9138 6367



สธ.ได้รับจัดสรร **1.5 ล้านชิ้น/วัน**

หน่วยงาน	จัดสรร/วัน	การจัดซื้อ
1.ในสังกัด สธ.	800,000 ชิ้น	
1.1 รพ.สังกัด สป.	700,000 ชิ้น	GPO
1.2 กรมอื่นๆ (กรม อ./กรม จ./กรม ว./อย./กรม พท./กรม สบส.)	30,000 ชิ้น	GPO
1.3 รพ.สังกัดกรม พ. (~1.75 แสนชิ้น/สัปดาห์)	50,000 ชิ้น	GPO
1.4 รพ.สังกัด กรม คร.	20,000 ชิ้น	GPO
2.รพ.นอกสังกัด สธ.	100,000 ชิ้น	GPO
(ศูนย์การแพทย์และอนามัยในพระองค์/สมาคมกษัตริย์/รพ.ค่ายทหาร/รพ.ตำรวจ/ รพ.ทหารผ่านศึก/รัฐวิสาหกิจ/ไฟฟ้า/ยาสูบ อื่นๆ)		
3.รพ.มหาวิทยาลัย/คณะทันตแพทย์	200,000 ชิ้น	GPO
4.รพ.สังกัด กทม.	100,000 ชิ้น	GPO
5.รพ.เอกชน	240,000 ชิ้น	GPO
6.คลินิกเอกชน	60,000 ชิ้น	สมาคมฯ

Drug

การกระจายยาสำหรับภูมิภาค

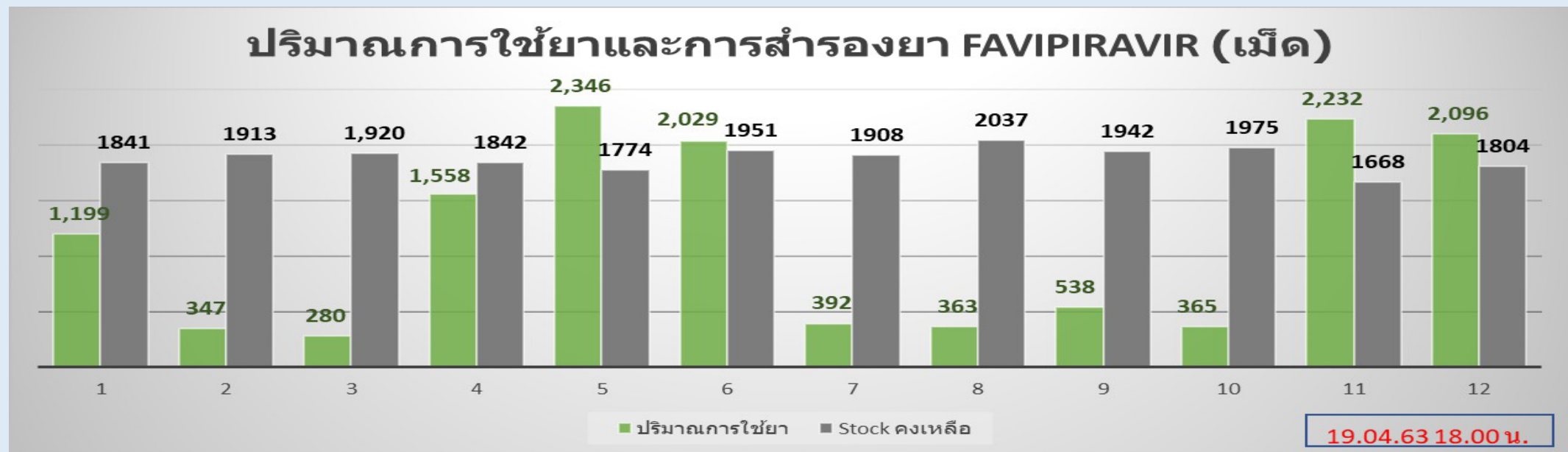
Stock 76 รพ.
รพ.Key จ่ายเป็นรายบุคคล
GPO เต็มยา Auto refill เป็น pack



Stock 12 รพ.แม่ข่ายเขต
(+กระจาย 34 รพ.)
รพ.Key จ่ายเป็นรายบุคคล
GPO เต็มยาตามคำสั่งผู้ตรวจ เป็น pack



รายการยา 6 รายการ	ปริมาณใช้ยาต่อ 1 severe case	จังหวัดใหญ่หรือระบาค 20 site		จังหวัดเล็ก 56 site		รวม 76 จังหวัด
		Min. stock	Max. stock	Min. stock	Max. stock	Initial stock
1. HCQ	42 เม็ด	4 x100 's	10 x100 's	2 x 100's	5 x 100's	480 x 100's
2. CQ	40 เม็ด	0.5 x 1000's	1x 1000's	0.5 x 1000's	1 x 1000's	76 x 1000's
3. DRV	20 เม็ด	4 x 60 's	8 x 60 's	2 x 60's	4 x 60's	384 x 60's
4. RTV	20 เม็ด	8 x 30 's	16 x 30 's	4 x 30's	8 x 30 's	768 x 30 's
5. LPV/r	40 เม็ด	2 x 120's	4 x 120's	1 x 120's	4 x 120's	304 x 120's
6. Azithromycin	12 เม็ด	1 x 60's	2 x 60's	1 x 60's	2 x 60's	152 x 60's



สรุปยอดจ่าย			
หน่วยงาน	สำรอง (tab)	จ่ายวันนี้ (tab)	จ่ายสะสม (tab)
กรมการแพทย์	1,400	40	3,865
UHosNet	2,500	0	9,047
กรุงเทพมหานคร	1,000	0	2,412
ก.กลาโหม และ ส.ตำรวจแห่งชาติ	500	0	915
โรงพยาบาลเอกชน	1,800	0	11,422
รวม	7,200	40	27,661
สรุปยอดคงคลัง			
รวมรับ	38,200	รับจากส่วนกลาง	38,200
		รับยืม	0
รวมจ่าย	34,861	จ่ายสำรอง	7,200
		จ่ายสะสม	27,661
คงเหลือ	3,339	ราชวิถี	2,124
		ซิลลิคฟาร์ม่า	1,215

ข้อมูลยา

ข้อมูล ณ วันที่ 25/04/2020

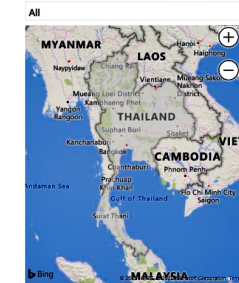
แหล่งข้อมูล

All

สถานะยา ณ ปัจจุบัน ①

ประเภทยา	จำนวนยาที่มีทั้งหมด	จำนวนยาที่ใช้ต่อเดือน	จำนวนคงเหลือใช้ (วัน)
Azithromycin	0	0	
Chloroquine Tab	0	0	
Darunavir Tab 600	0	0	
Favipiravir Tab	0	0	
Hydroxychloroquin	0	0	
Lopinavir Ritonavir Tab 200	0	0	
Ritonavir	0	0	
Total	0	0	

ประเภทยา



สังกัด ประเภทสถานพยาบาล ชื่อสถานพยาบาล

All All Search

ตารางแสดงจำนวนยาที่มีอยู่ ณ ปัจจุบัน ตามหน่วยงาน

สังกัด	จำนวนโรงพยาบาล	Azithromycin	Azithromycin ที่ใช้ต่อเดือน	Chloroquin Tab	Chloroquin Tab ที่ใช้ต่อเดือน	Darunavir Tab 600	Darunavir Tab 600 ที่ใช้ต่อเดือน	Favipiravir Tab	Favipiravir Tab ที่ใช้ต่อเดือน
กระทรวงสาธารณสุข									
โรงพยาบาลศูนย์	34	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงพยาบาลทั่วไป	87	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงพยาบาลชุมชน	779	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงพยาบาล ชก สป.สธ.	63	0	0	0	0	0	0	0	0
โรงพยาบาล/ศูนย์บริการสาธารณสุข สาขา	47	0	0	0	0	0	0	0	0
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด	76	0	0	0	0	0	0	0	0
ศูนย์บริการสาธารณสุข	118	0	0	0	0	0	0	0	0

สังกัด	จำนวนโรงพยาบาล	Azithromycin	Azithromycin ที่ใช้ต่อเดือน	Chloroquin Tab	Chloroquin Tab ที่ใช้ต่อเดือน	Darunavir Tab 600	Darunavir Tab 600 ที่ใช้ต่อเดือน	Favipiravir Tab	Favipiravir Tab ที่ใช้ต่อเดือน
กระทรวงอุดมศึกษา	75	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงกลาโหม	87	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงมหาดไทย	10	0	0	0	0	0	0	0	0
สำนักนายกรัฐมนตรี	6	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงการคลัง	4	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงการต่างประเทศ	1	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์	3	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์	1	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงคมนาคม	6	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	1	0	0	0	0	0	0	0	0
กระทรวงยุติธรรม	143	0	0	0	0	0	0	0	0
องค์การบริหารส่วนท้องถิ่น	303	0	0	0	0	0	0	0	0
กรุงเทพมหานคร	81	0	0	0	0	0	0	0	0
มูลนิธิ	4	0	0	0	0	0	0	0	0
องค์การมหาชน	12	0	0	0	0	0	0	0	0

สังกัด ประเภทสถานพยาบาล เขต จังหวัด ชื่อสถานพยาบาล

All All All All Search

PPE & N95

การจัดสรร

จัดสรรตามสัดส่วนทรัพยากรที่มีภาพรวมทั้งหมด

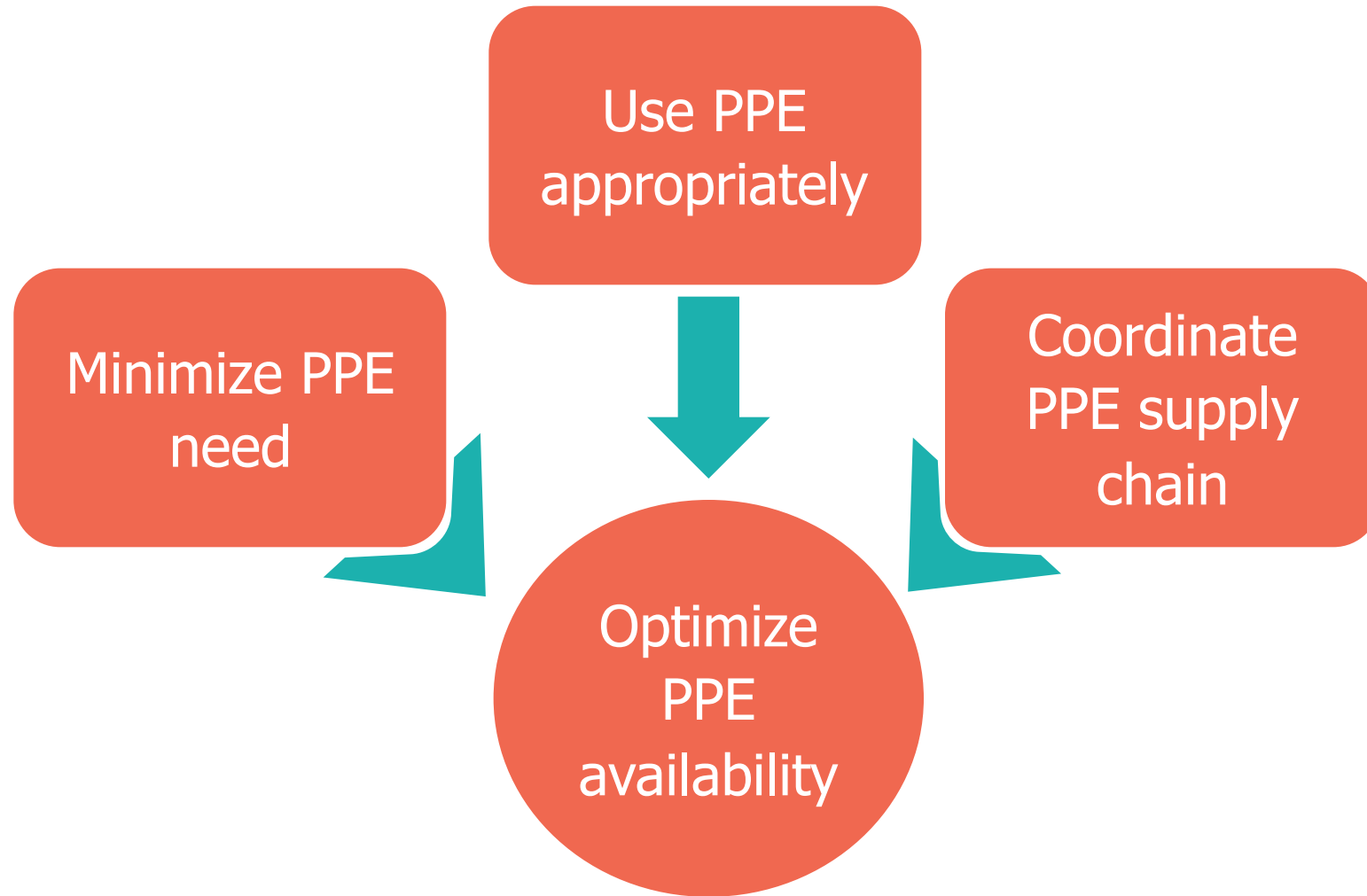
- 
- ที่ผ่านมา – 25 มี.ค.63 นำข้อมูลจากกรมควบคุมโรค PUI X 5, Confirm case x 150
 - ตั้งแต่ 26 มี.ค. - 5 เม.ย. 63
 - ภูมิภาค ข้อมูลจากการรวบรวมของผู้ตรวจฯ PUI X 5, confirm case x 150
 - กทม. ข้อมูลจากกรมการแพทย์ตามseverity mild x10, moderate x 20, severe x 30/วัน
 - ต่อไป จัดตาม severity รวมทั้งกลุ่ม asymptomatic ตามข้อเสนอ อ.นิติพัฒน์ และการ reuse

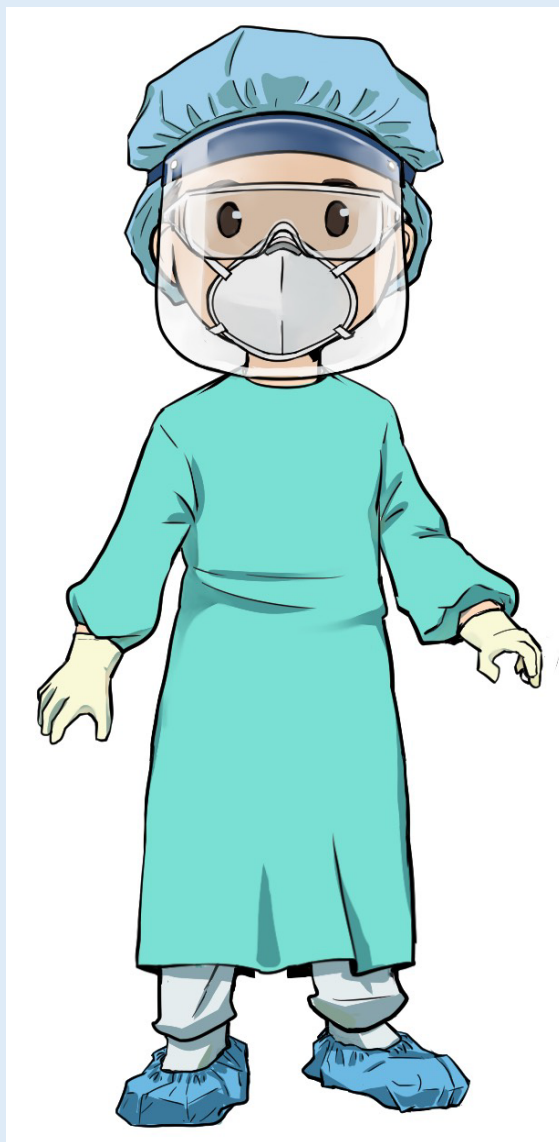
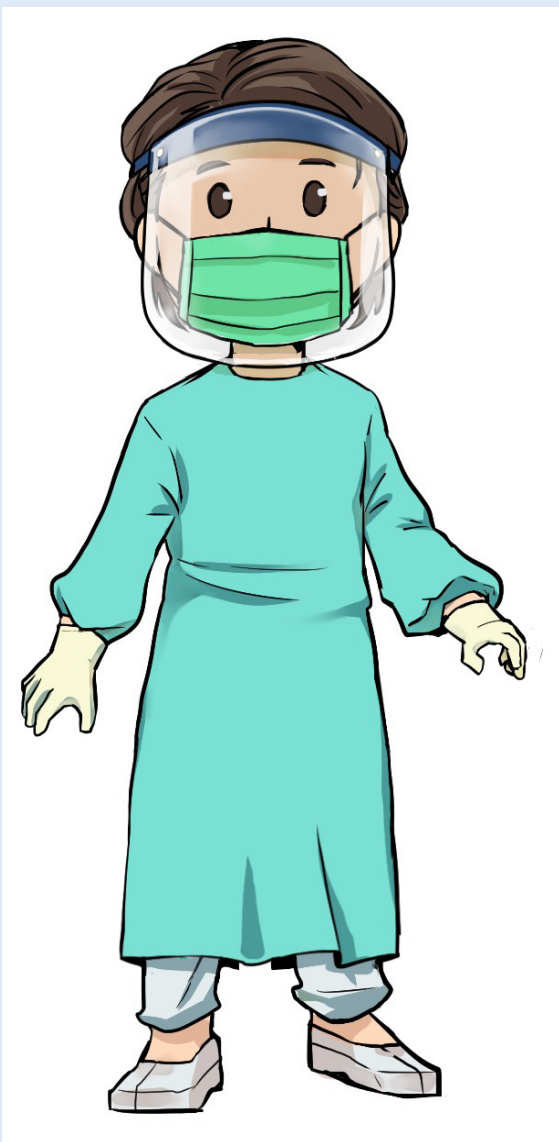
การกระจายของที่ GPO จัดหาและของบริจาค

1 มีนาคม – 16 เมษายน 2563



Strategies to optimize the availability of personal protective equipment (PPE)





Surgical Gown

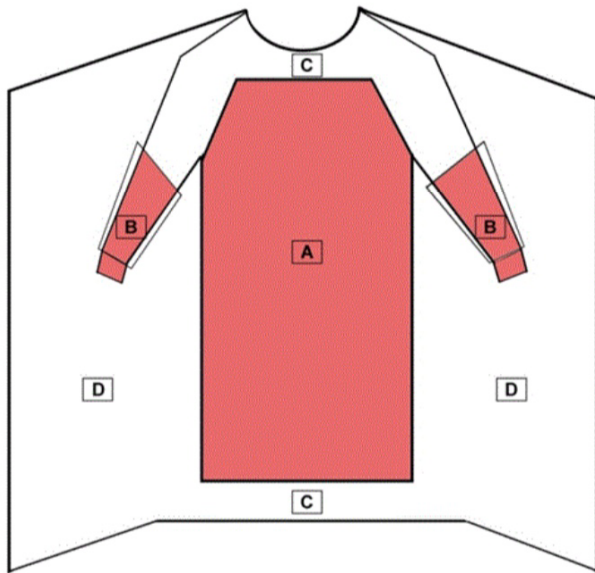


Figure 1 - Critical Zones for Surgical Gowns

- The entire front of the gown (areas A, B, and C) is required to have a barrier performance of at least level 1.
- The critical zone comprises at least areas A and B.
- The back of the surgical gown (area D) may be nonprotective.

Isolation Gown

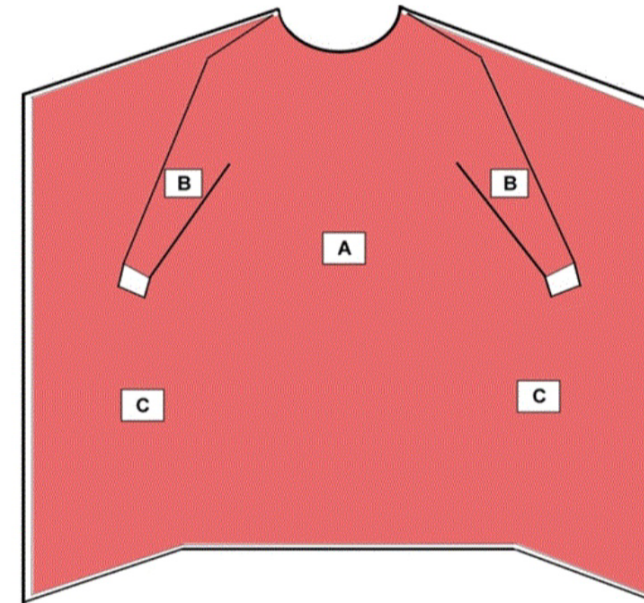


Figure 2 - Critical Zones for Surgical Isolation Gowns and Non-Surgical Gowns

- The entire gown (areas A, B, and C), including seams but excluding cuff, hems, and bindings, is required to have a barrier performance of at least Level 1.
- Surgical isolation gowns are used when there is a medium to high risk of contamination and need for larger critical zones than traditional surgical gowns.

ตารางเปรียบเทียบการจัดระดับความเหมาะสมต่อการใช้งาน ระหว่างมาตรฐาน EN 14126 และ ANSI/AAMI PB70

Class	EN 14126 (kPa) (EU)	mmH ₂ O	cmH ₂ O	ANSI/AAMI PB70 (Level) (US)	ความเหมาะสมต่อการใช้งาน
6	20	2039.43	203.94	4	การทำหัตถการในสภาวะที่มีเชื้อโรค หรือโรคติดต่อ หรือ สารคัดหลั่งจากผู้ป่วย เช่น ศัลยกรรมผ่าตัดอวัยวะภายใน ศัลยกรรมทรวงอก
5	14	1427.60	142.76		
4	7	713.80	71.38	3	การทำหัตถการที่มีเลือดกระเด็นใส่ในปริมาณที่มาก หรือ ภายในห้องฉุกเฉินเช่น ศัลยกรรมกระดูก ศัลยกรรมช่องท้อง
3	3.5	356.90	35.69	2	การทำหัตถการที่มีเลือดกระเด็นใส่ หรือภายในห้องดูแล ผู้ป่วยหนัก (Intensive Care Units) หรือภายใน ห้องปฏิบัติการ (Laboratory) เช่น ผ่าตัดส่องกล้อง สายสวนปัสสาวะ
2	1.75	178.45	17.84		
1	0	0	0	1	การทำหัตถการทั่วไปในโรงพยาบาล เช่น หัตถการหุ คอ จมูก หรือ การเก็บชิ้นเนื้อ (Biopsies)

คุณลักษณะของชุด PPE (Isolation gown) ที่ผลิตภายในประเทศ สำหรับการใช้งานกับผู้ป่วย COVID-19



- 1 มีคุณสมบัติในการป้องกันการซึมผ่านของน้ำ โดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO 16604 ในระดับที่ $\geq$ Class 3 หมายถึง ต้องมีความสามารถในการทนต่อแรงดันของน้ำได้ ≥ 3.5 กิโลปาสกาล (kPa)
- 2 Size มีขนาด M และ L
- 3 คุณสมบัติของวัสดุ (ผ้า) ที่ใช้ทำ Isolation gown
 - a) มีคุณสมบัติในการป้องกันการซึมผ่านของน้ำที่มีแรงดัน (Hydrostatic pressure) ≥ 3.5 กิโลปาสกาล (kPa)
 - b) มีคุณสมบัติในการสะท้อนน้ำ (water repellent)
- 4 การตัดเย็บ
 - a) บริเวณข้อมือเป็นลักษณะผ้ายืด (Elastic cuffs)
 - b) การเย็บเป็นลักษณะ Lapping Seam เพื่อป้องกันช่องเหลวอย่างมีประสิทธิภาพ และด้ายที่ใช้เย็บเป็นลักษณะด้ายกันน้ำ
- 5 คุณสมบัติในการใช้ซ้ำ (Reuse) มีคุณสมบัติในการใช้ซ้ำ (Reuse) อย่างน้อย 20 ครั้ง ด้วยวิธีการซักล้างตามกระบวนการของโรงพยาบาล โดยจะต้องยังคงคุณสมบัติในการป้องกันการซึมผ่านของน้ำโดยอ้างอิงมาตรฐาน ISO 16604 ไม่ต่ำกว่า Class 2 (1.75 กิโลปาสกาล (kPa))

หมายเหตุ ข้อมูลจากที่ประชุมคณะทำงานกำหนดเป้าหมายและแผนงานการผลิตชุด PPE ของสมาคมอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย

ณ วันที่ 31 มีนาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยมหิดล



ขอขอบคุณ