



ระบบการกระจายทรัพยากร Covid-19



นพ.อนันต์ กนกศิลป์

ผู้อำนวยการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.สธ.

16 เม.ย. 2563

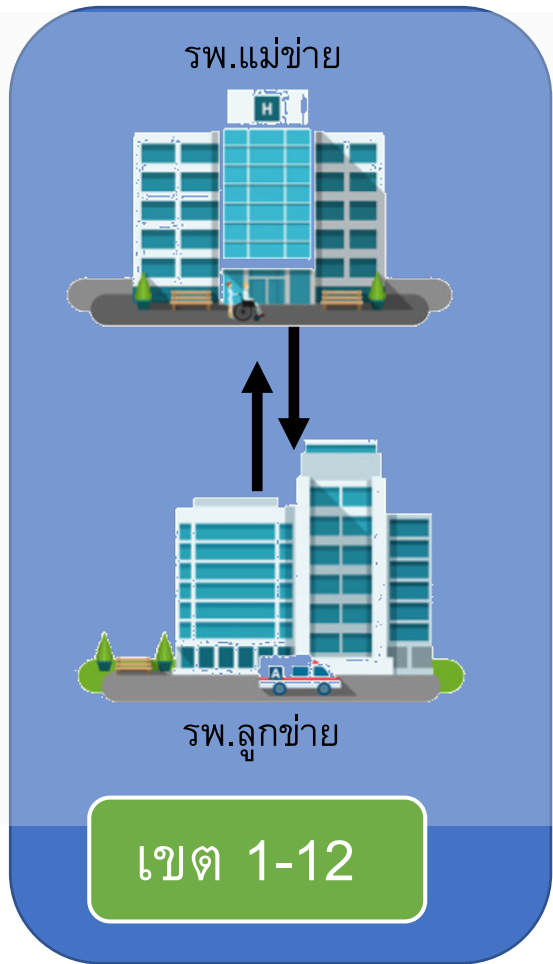
ระบบการกระจายทรัพยากรทางการแพทย์

บริหาร เคส / เตียง /
เครื่องช่วยหายใจ

บุคลากร



การบริหาร PPE, N95, ยา 6 รายการ

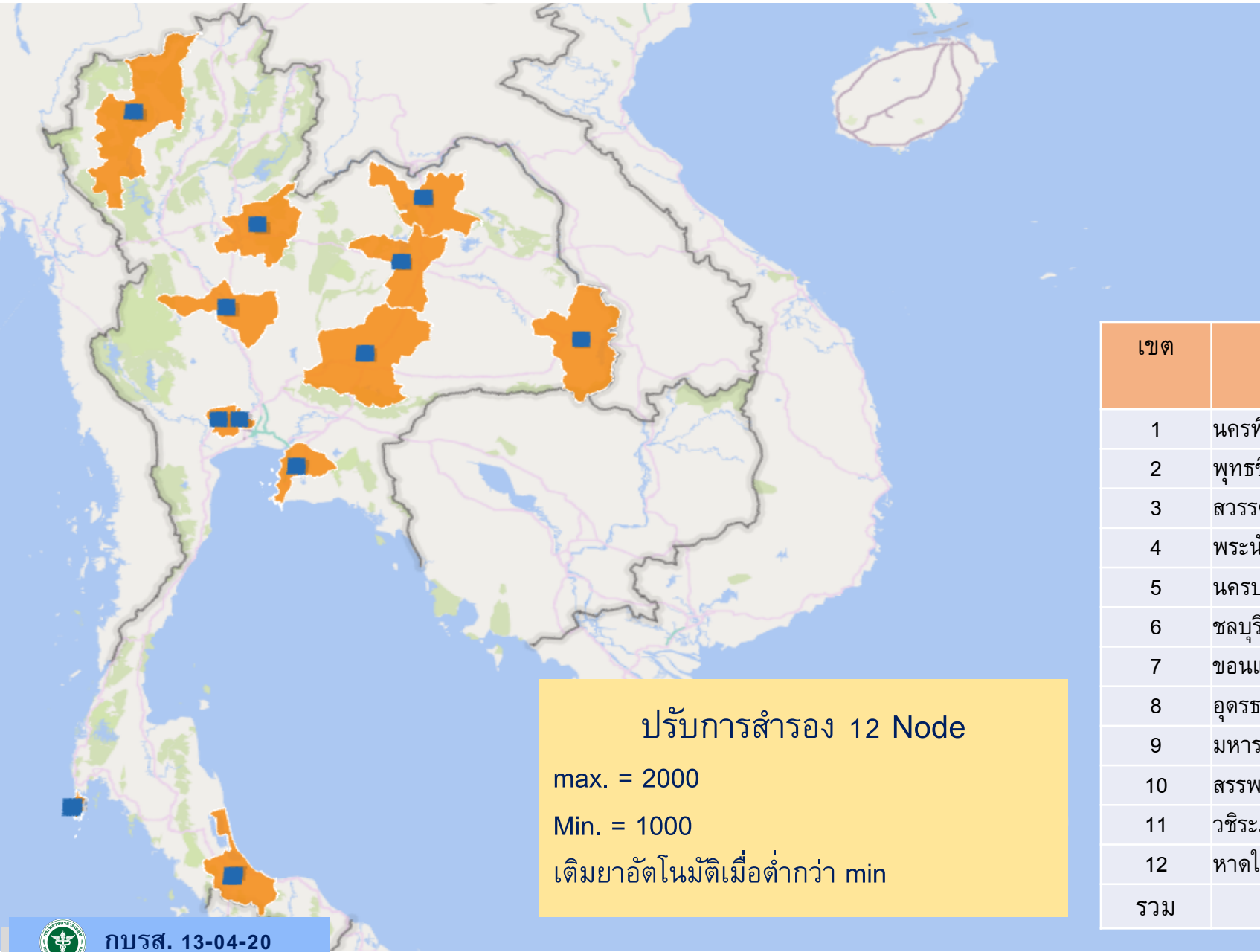


- PPE N95
1. Ritonavir / Lopinavir
 2. Darunavir(600)
 3. Ritonavir(100)
 4. Hydroxy Chloroquin
 5. Chloroquin
 6. Azithromycin



NHP = National Healthcare Platform

การจัดการเครือข่ายเพื่อการกระจายยา Favipiravir 200 mg tablets ในภูมิภาค

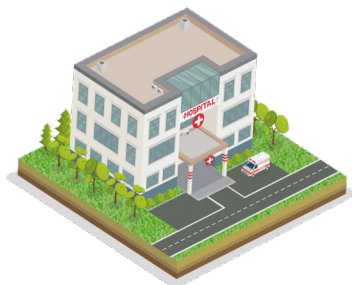


ปรับการสำรอง 12 Node
 max. = 2000
 Min. = 1000
 เดิมยาอัตโนมัติเมื่อต่ำกว่า min

เขต	ภูมิภาค 12 NODE	Max stock ของเดิม	Stock 12.04.63
1	นครพินค์	1500	1,511
2	พุทธชินราช	1000	1,043
3	สวรรคประชารักษ์	1000	1,020
4	พระนั่งเกล้า	1500	1,428
5	นครปฐม	1500	1,414
6	ชลบุรี	1500	1,391
7	ขอนแก่น	1000	1,478
8	อุดรธานี	1000	1,580
9	มหาสารนครราชสีมา	1000	1,042
10	สรรพสิทธิประสงค์	1000	1,075
11	วชิระภูเก็ต	1500	1174
12	หาดใหญ่	1500	1594
รวม		15000	15,750



การจัดการเครือข่ายเพื่อการกระจายยา Favipiravir 200 mg tablets ในเขตกรุงเทพมหานคร



สถาบันบำราศนราดูร



รพ.รามธิบดี



รพ.ราชวิถี
กรมการแพทย์

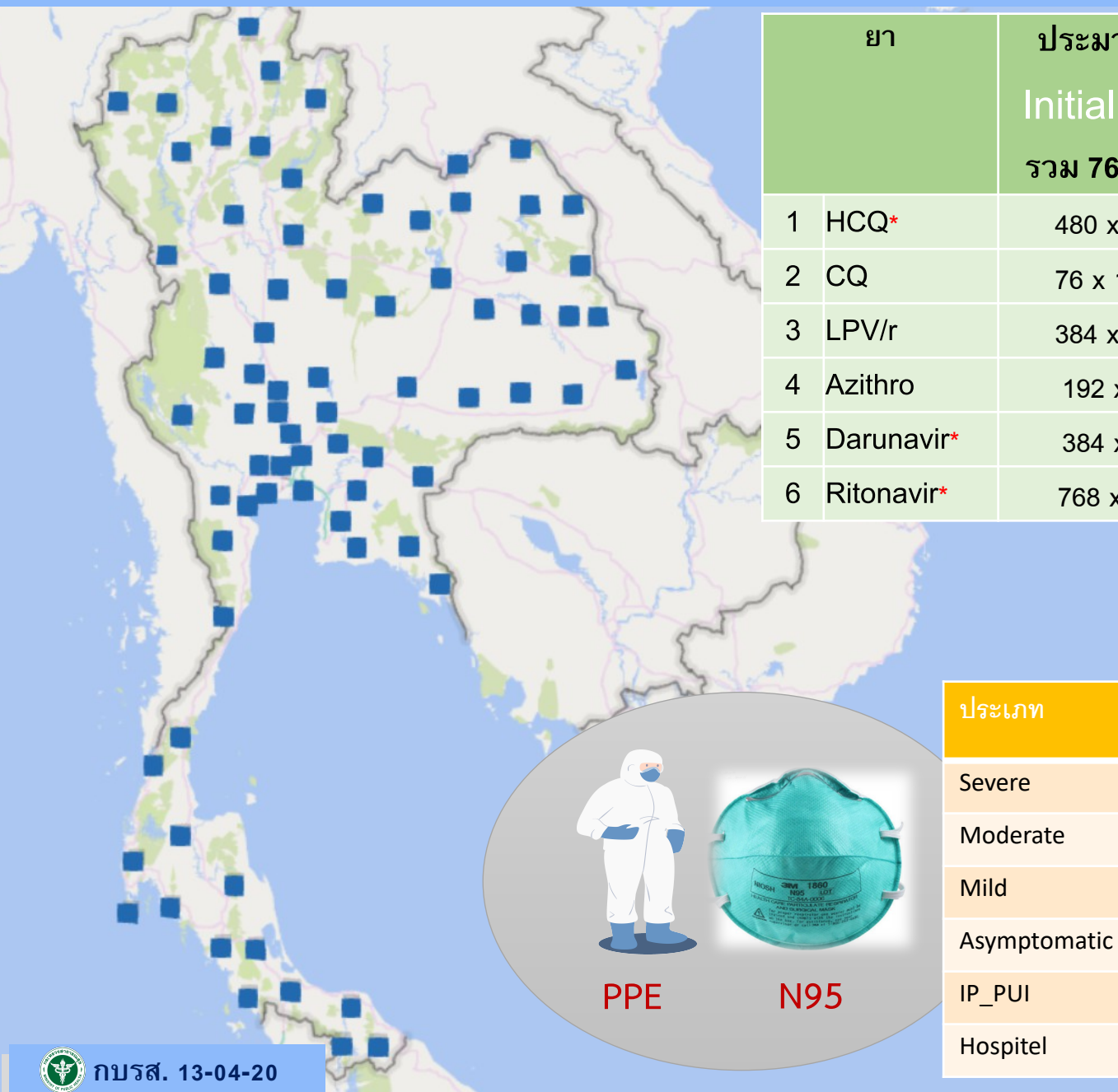


รพ.จุฬาลงกรณ์



รพ.ศิริราช

การจัดการเครือข่ายเพื่อการกระจาย PPE N95 ยา 6 รายการ ในภูมิภาค



ยา	ประมาณการ Initial stock รวม 76 จังหวัด	Node กทม.?
1 HCQ*	480 x 100's	-
2 CQ	76 x 1000's	-
3 LPV/r	384 x 120's	-
4 Azithro	192 x 60's	-
5 Darunavir*	384 x 60's	-
6 Ritonavir*	768 x 30 's	-



จำนวน/case/วัน + Buffer

ประเภท	N95	Surgical Gown	Isolation Gown/ Coverall-1	Coverall-2	Shoe Cover	Surgical hood	Long Glove
Severe	10	20	20	10	50	20	10
Moderate	5	10	10	5	25	10	5
Mild	2	10	5	2	17	5	2
Asymptomatic	2	10	5	2	17	5	2
IP_PUI	1	3	2	1	6	3	1
Hospital	0	2	0	2	4	1	0

รายละเอียดการกระจายยา 6 รายการ (ภูมิภาค: 76 node)

รายการยา 6 รายการ	ปริมาณใช้ยา ต่อ 1 severe case	จังหวัดใหญ่ หรือระบาด 20 จังหวัด		จังหวัดเล็ก 56 จังหวัด		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	8 x 120's	1 x 120's	4 x 120's	384 x 120's
6. Azithromycin	12 เม็ด	1 x 60's	4 x 60's	1 x 60's	2 x 60's	192 x 60's

หมายเหตุ : จังหวัดใหญ่หรือจังหวัดที่มีการระบาด stock สำหรับ 20 severe case (ประกอบด้วย 12 จังหวัดแม่ข่ายเขต+ 8 จังหวัดที่มีการระบาด)
จังหวัดเล็ก stock สำหรับ 10 severe case



Surgical Mask

ยอดจัดสรร 1.5 ล้านชิ้น/วัน



ข้อมูลการกระจาย Surgical Mask

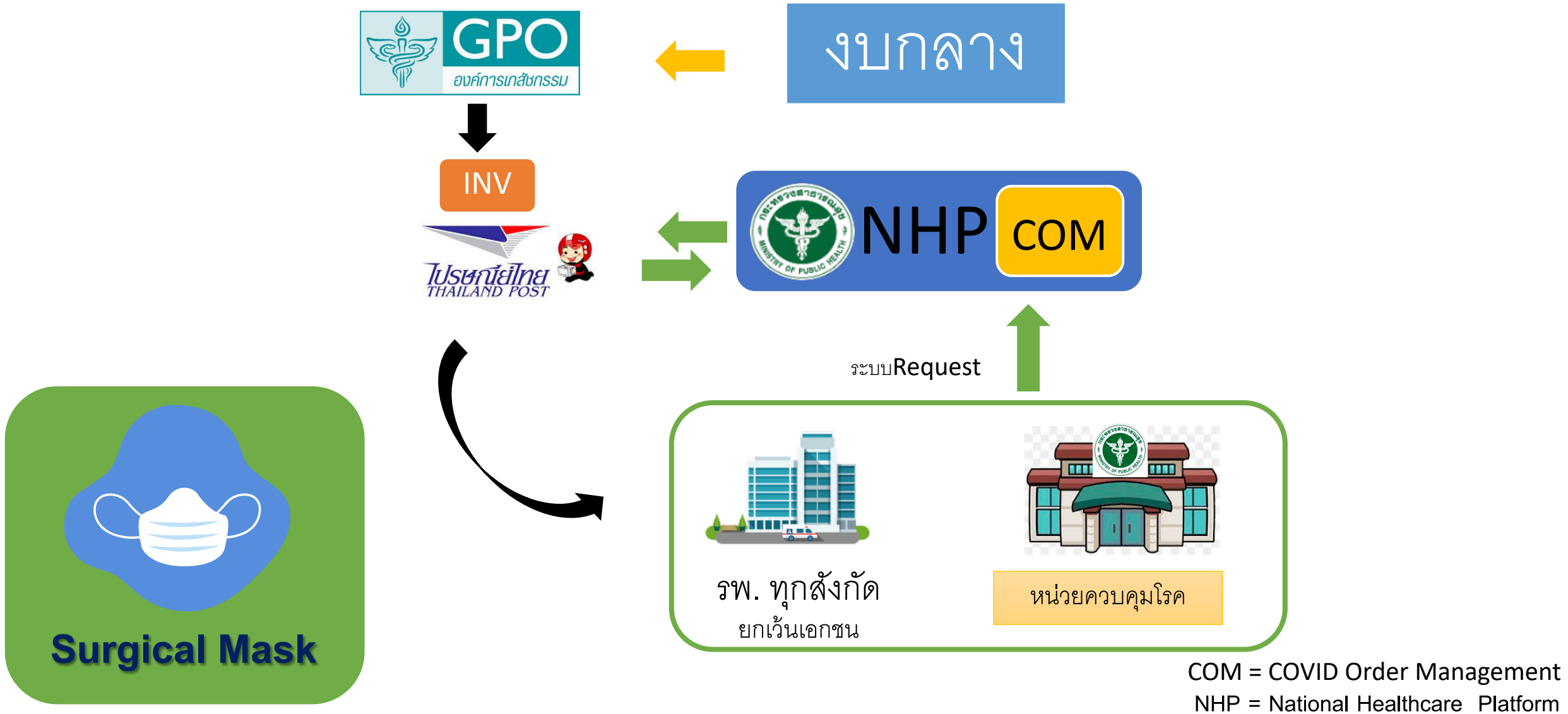
COVID-19

1 แสนชิ้น / วัน

- กรมการแพทย์ 50,000 ชิ้น
- กรมควบคุมโรค 20,000 ชิ้น
- กรมอื่นๆ 30,000 ชิ้น



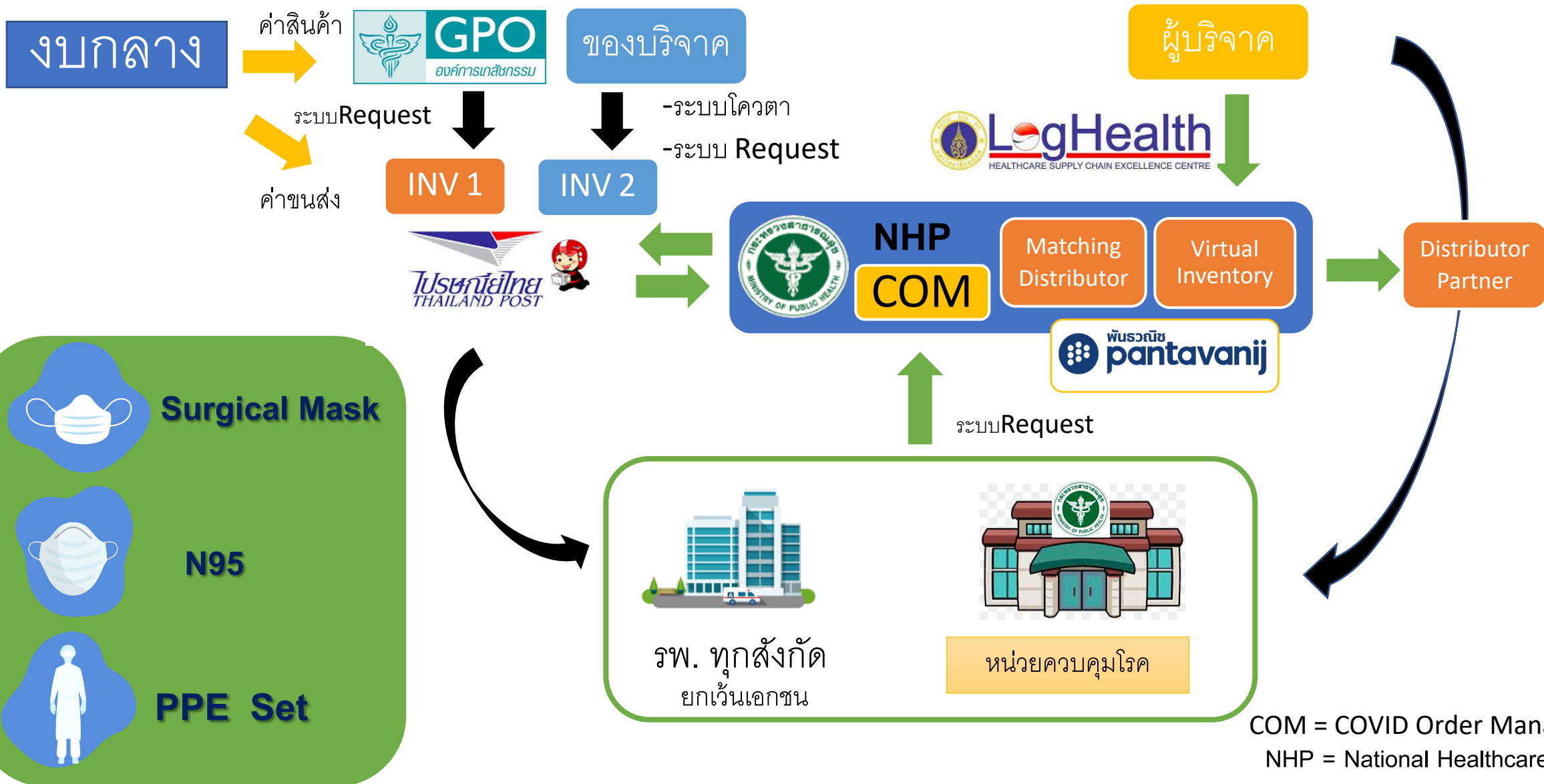
เวชภัณฑ์ไม่ใช่ยา



Implementation

- ทุกหน่วยงานบันทึกยอดข้อมูลคงเหลือรายวันทุกวัน ตัดยอดเวลา
 - <https://co-ward.moph.go.th>
- **monitor** การปฏิบัติบัติ และกำกับติดตาม ที่ระบบเดียวกัน
 - การปฏิบัติที่ https://go.fb180.com/CV_DQ
 - ผลลัพธ์การปฏิบัติที่ <https://covidashboard.moph.go.th>
- **monitor** การจัดส่งของไปรษณีย์
 - https://datastudio.google.com/u/0/reporting/1Rf_qkR3KDIBqrH2Wtg7HQ9Pt8wIIRpXh/page/UPuLB
 - <https://covid19.moph.go.th/tracking/>
- ศทส. ร่วมกับ **LogHealth** กำลังพัฒนาระบบ **Advance Order Management**

เวชภัณฑ์ไม่ใช้ยา



COM = COVID Order Management
NHP = National Healthcare Platform