

ความก้าวหน้า และการประมวลผลข้อมูล

ระบบ CO-Ward, CO-Lab

โปรแกรม covid-dashboard

การบูรณาการข้อมูล

ศบค.

State Quarantine

กลาโหม

Local Quarantine

มหาดไทย

Disease Control

กรม คร. สป.สธ. มหาดไทย

Case Detection

กรมวิทย์



NHP

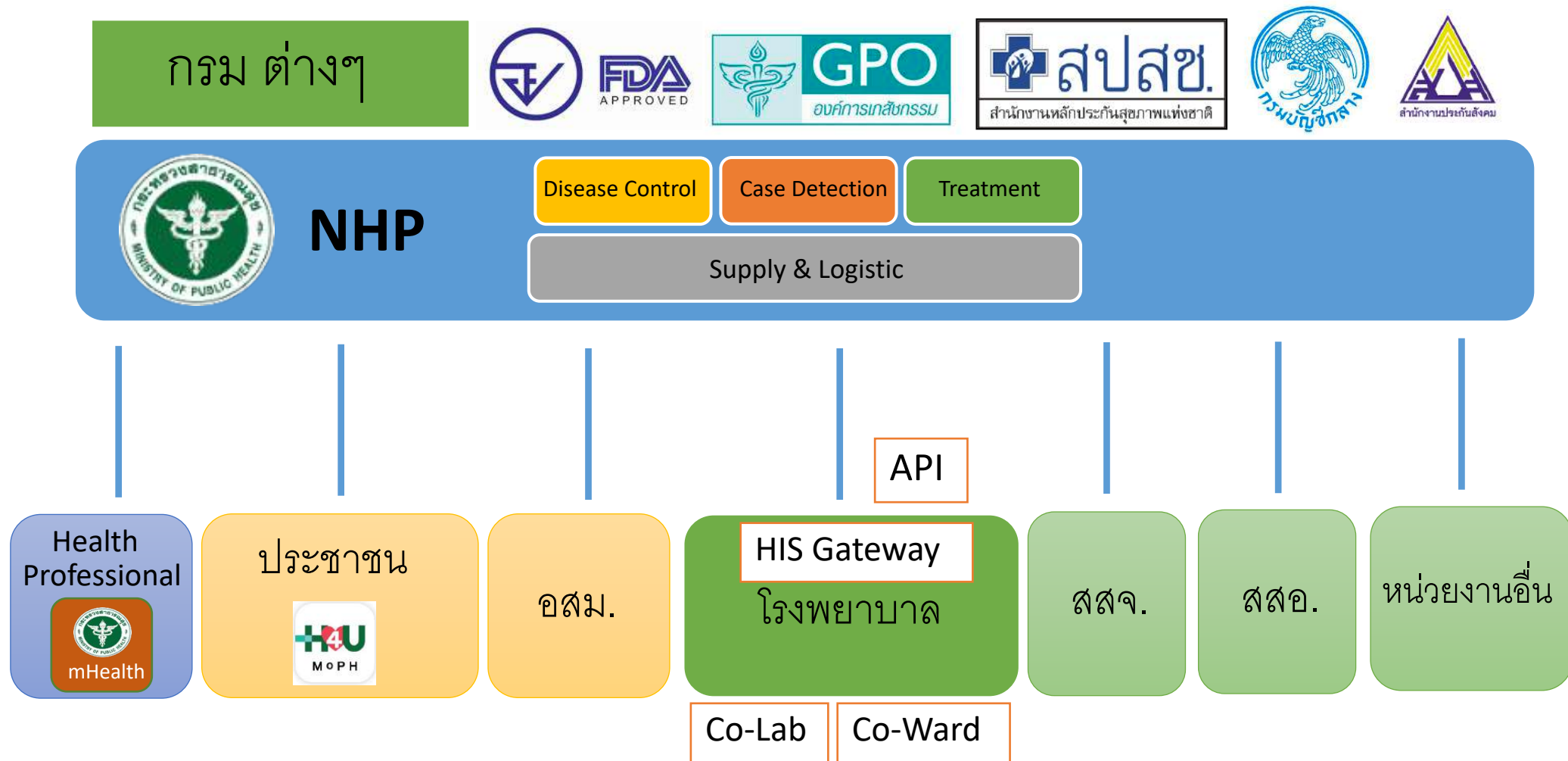
Treatment

กรมการแพทย์, สป.สธ.

Supply & Logistic

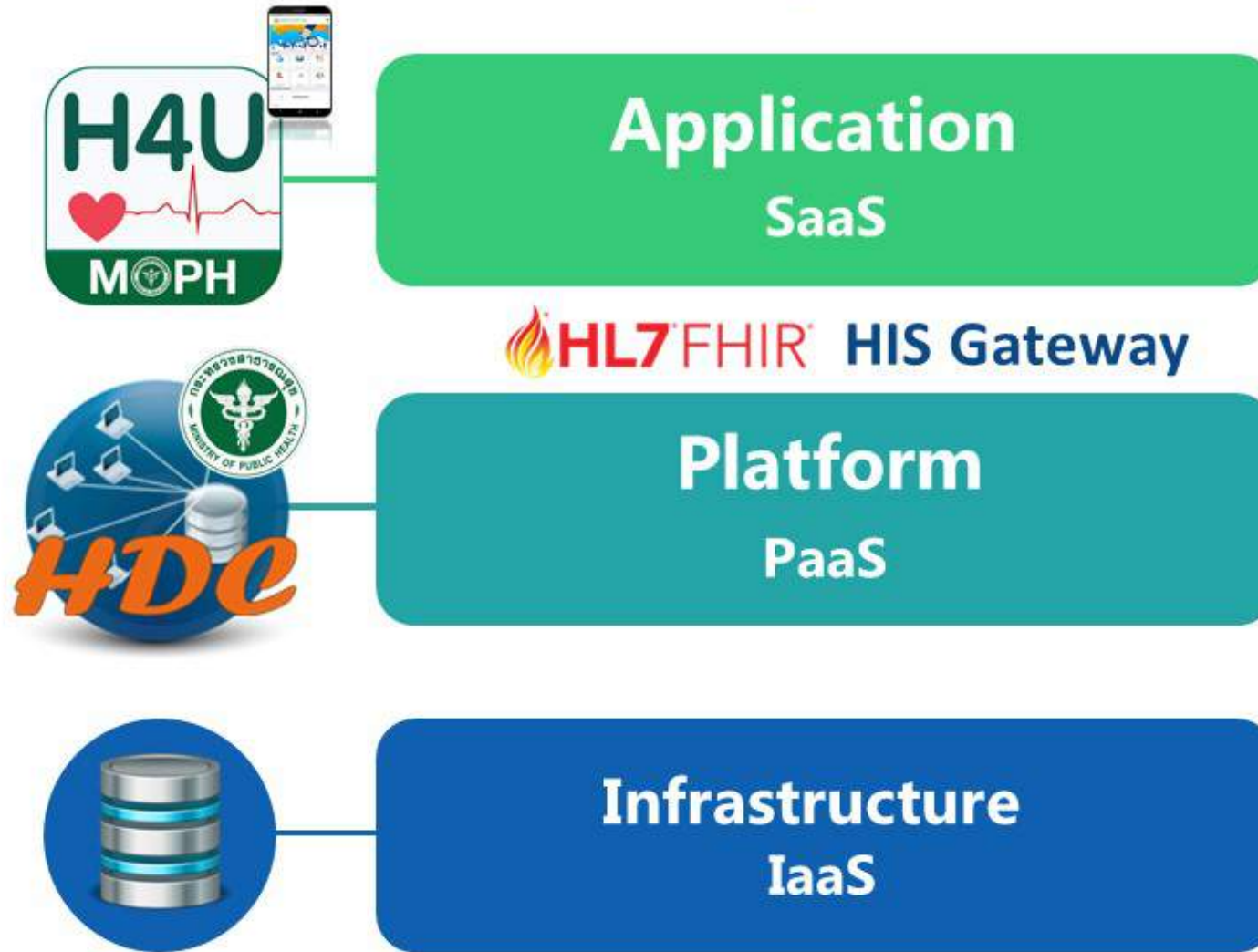
อย. GPO ไปรษณีย์

NHP=National Healthcare Platform (สป.สธ.)



NHP=National Healthcare Platform (สป.สธ.)

NCD Project - NHP





Person



Device



Hospital



PCU



Health Care



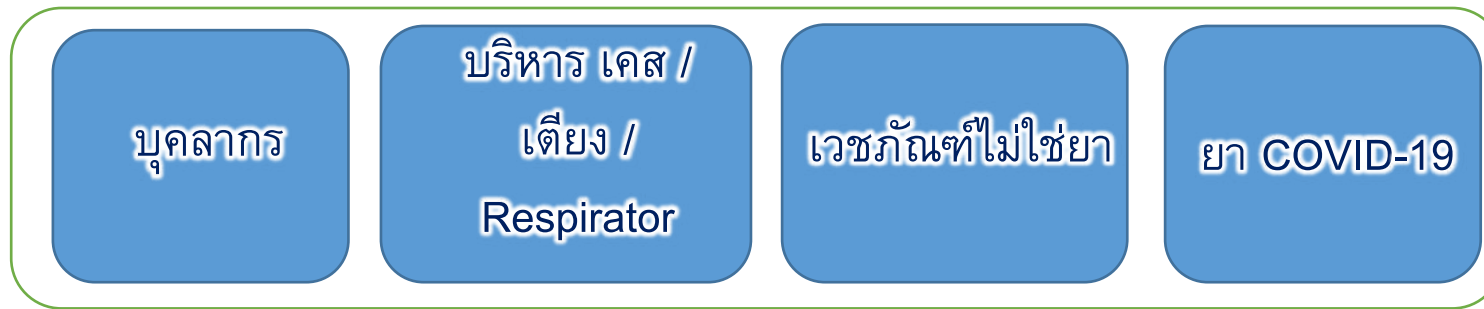
Drugstore



LAB



Survey



ระบบ Web EOC สังกัด สป.สธ. ทุกแห่ง

- รพ. ศูนย์
- รพ. ทั่วไป
- รพ. ชุมชน
- รพ. เอกชน

เขต 1-12

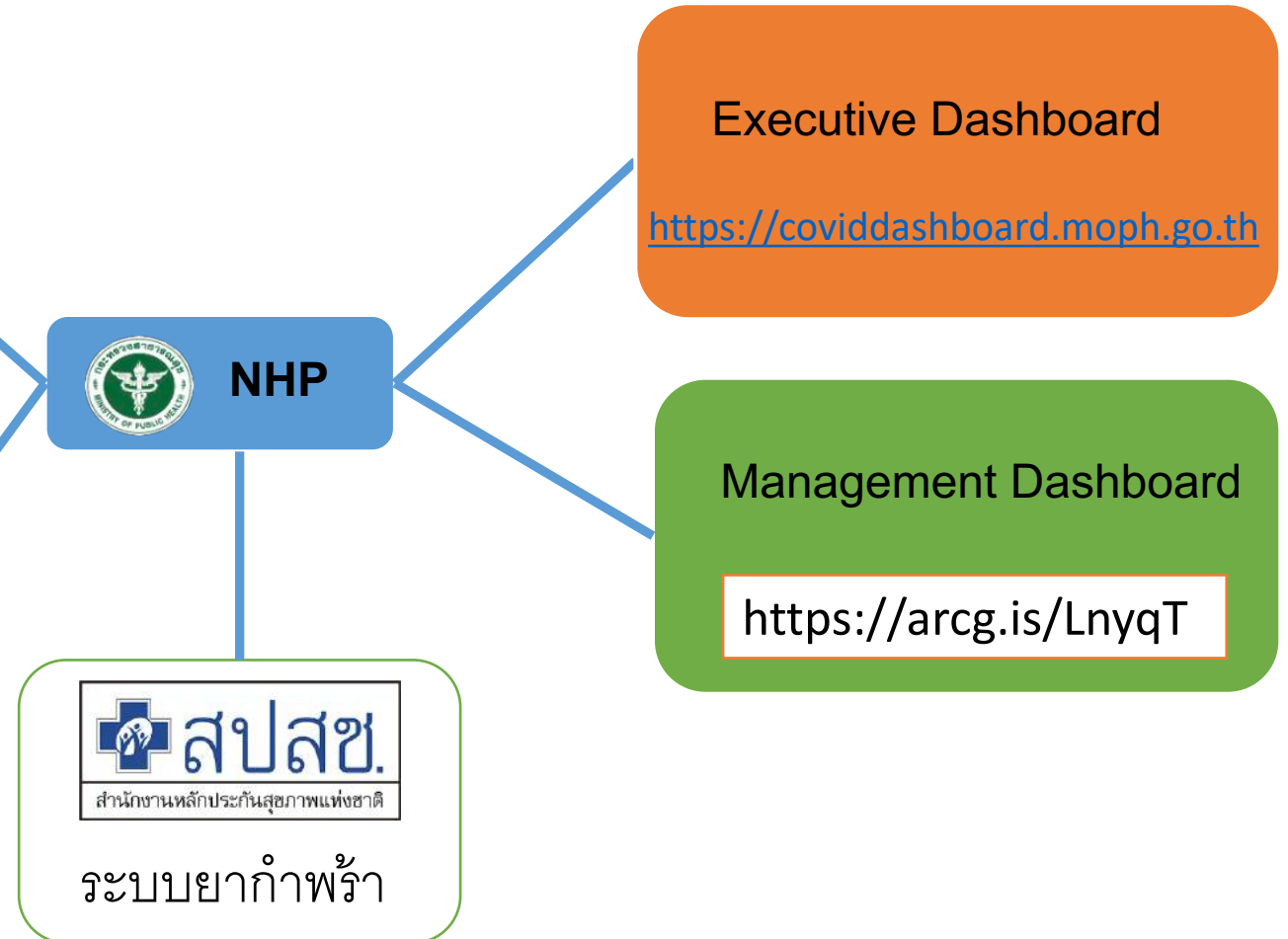
<http://eoc.moph.go.th>

ระบบ Web กรมการแพทย์

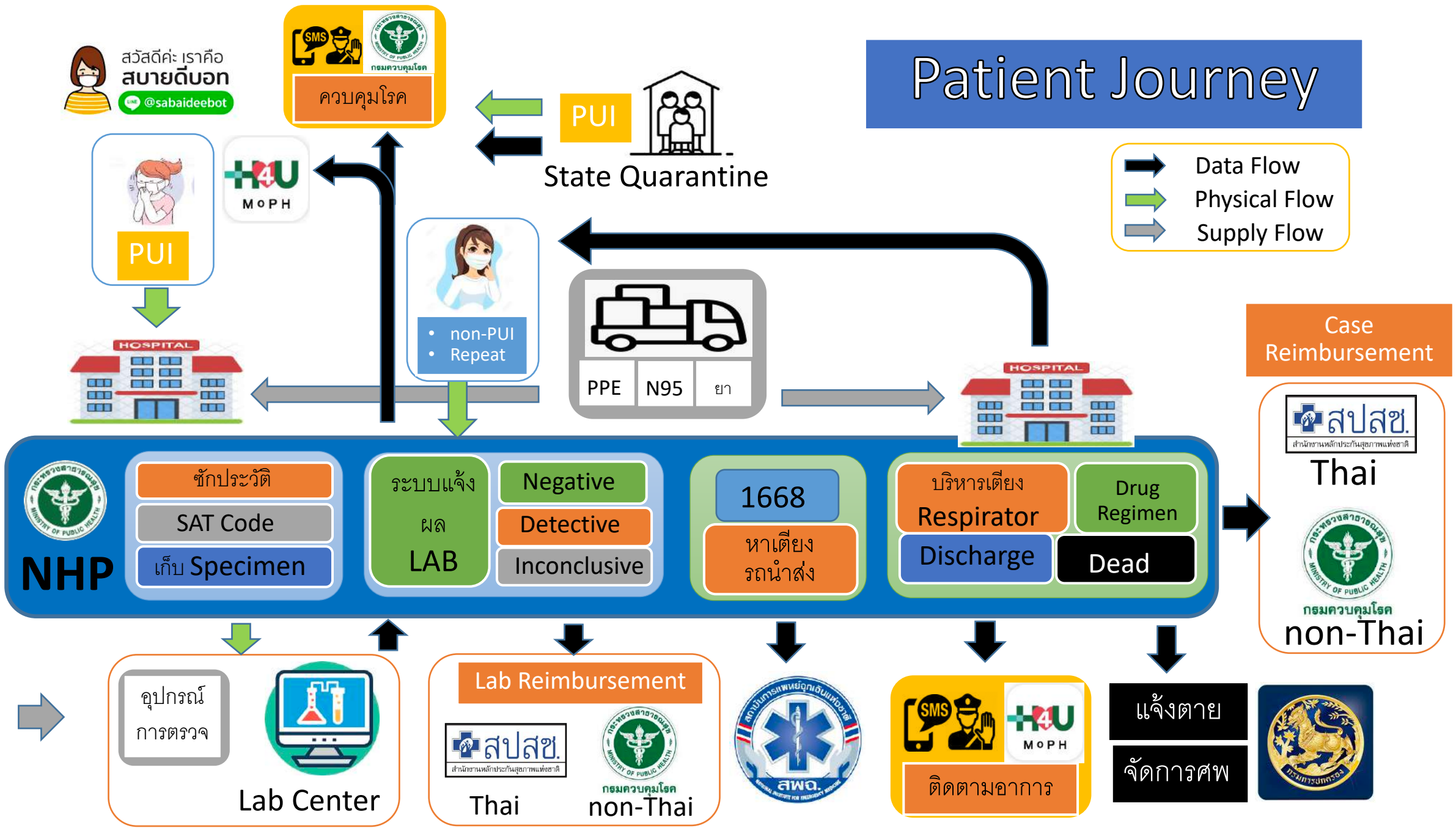
- รพ. สังกัด กรมการแพทย์
- รพ. สังกัด กรมสุขภาพจิต
- รพ. สังกัด กรมควบคุมโรค
- รพ. สังกัด UHosNet
- รพ. ภาครัฐอื่น
 - กลาโหม
 - มหาดไทย, ท้องถิ่น
- รพ. เอกชน

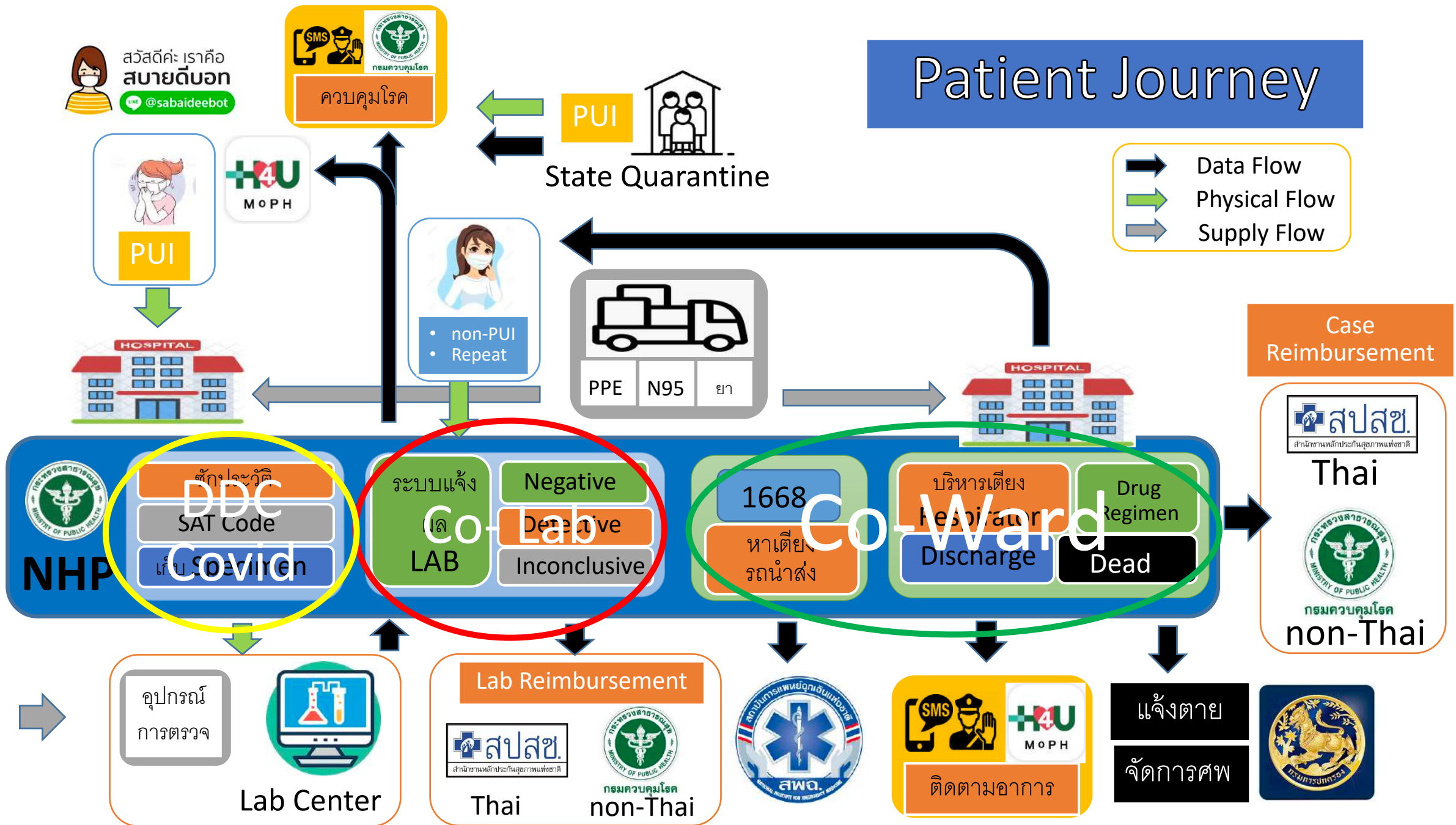
เขต 13

<http://cov19bkkrm.dms.go.th>

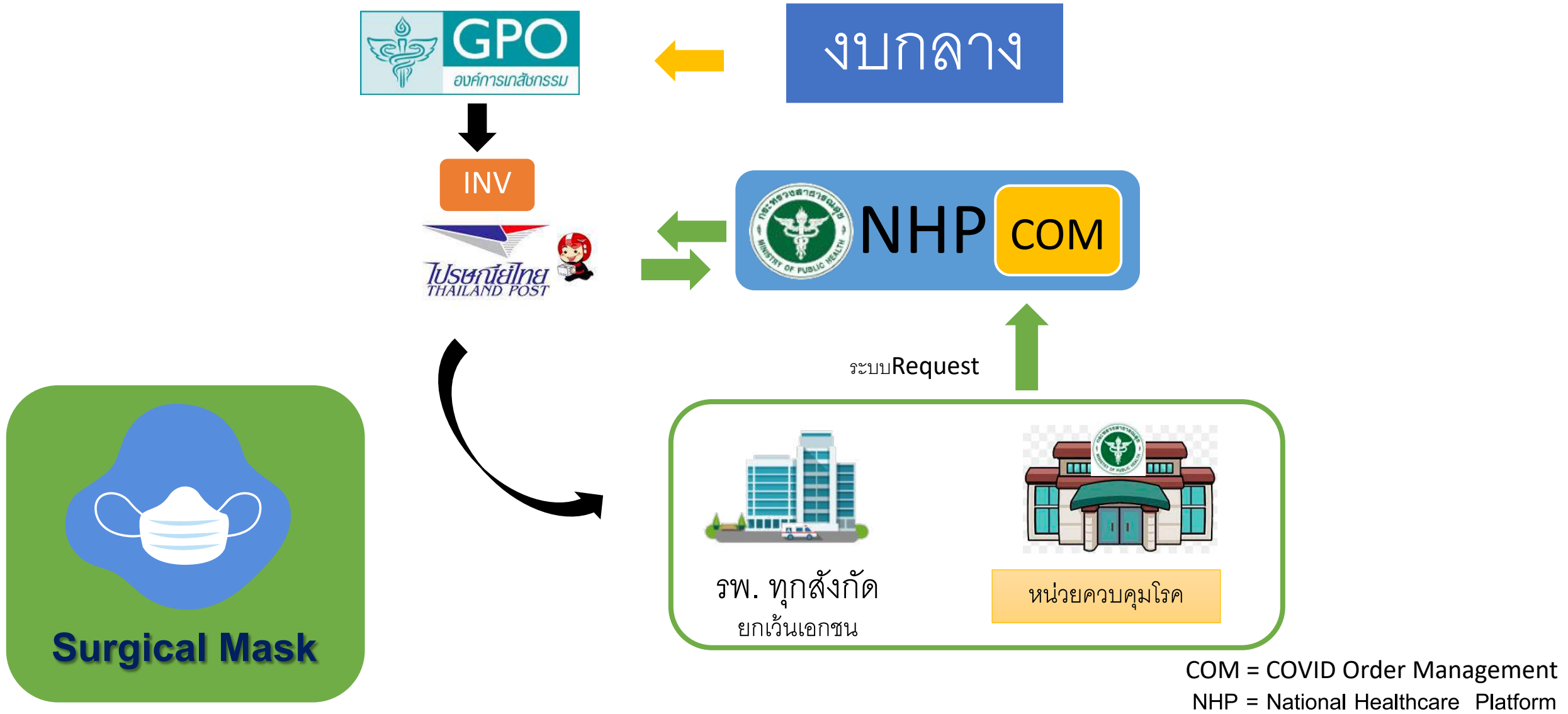


NHP = National Healthcare Platform





เวชภัณฑ์ไม่ใช่ยา



งบกลาง

ระบบRequest

ค่าขนส่ง



ของบริจาค

-ระบบโควตา

-របប Request

INV 1

INV 2



ผู้บริจาค

NHP
COM

Matching Distributor

Virtual Inventory

Distributor Partner



พันธวนิช
pantavanij

ระบบRequest

Surgical Mask

N95

PPE Set

รพ. ทุกสังกัด
ยกเว้นเอกชน

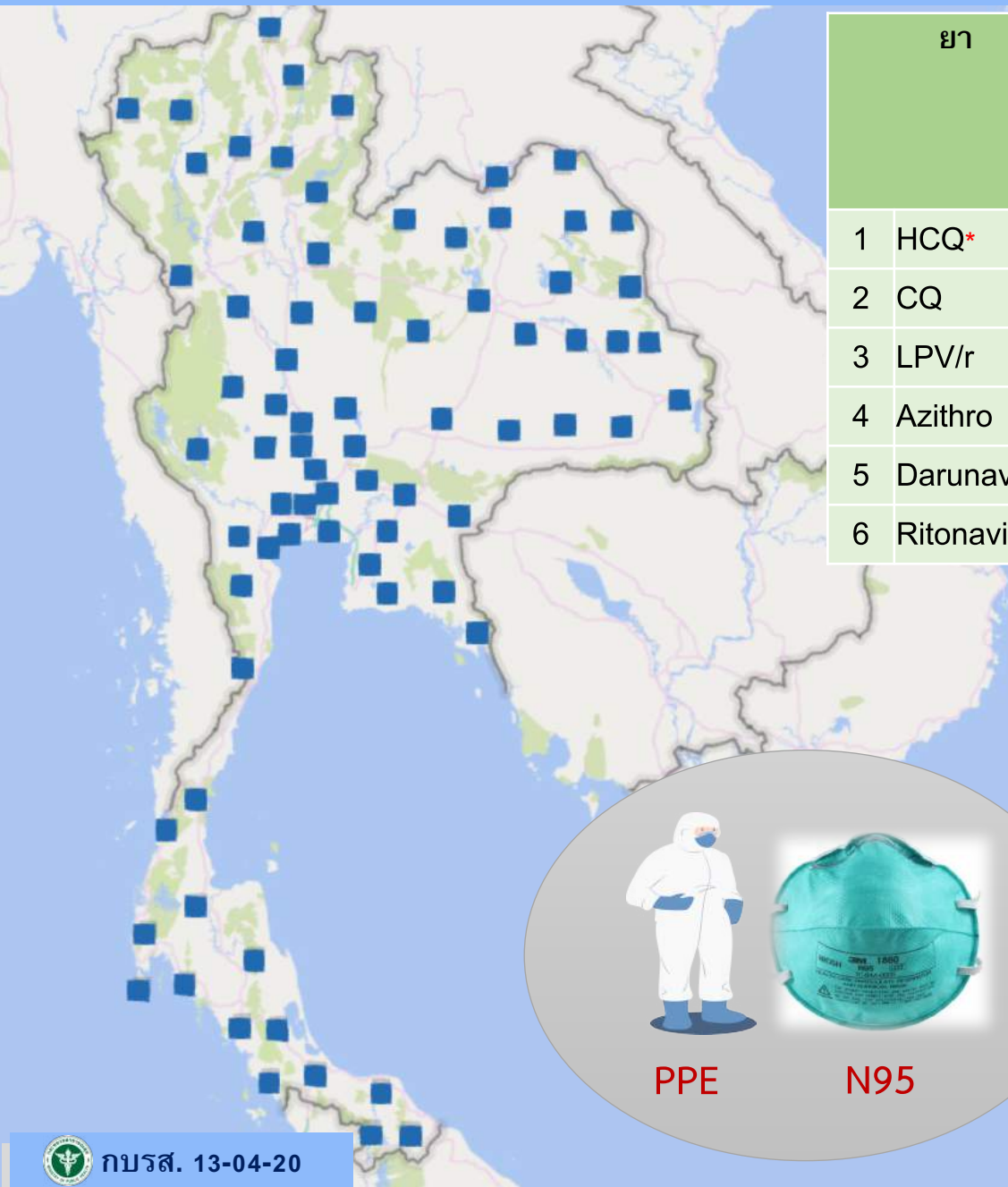
หน่วยควบคุมโรค

COM = COVID Order Management
NHP = National Healthcare Platform

การบริหาร PPE, N95, ยา 6 รายการ



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



ระดับความรุนแรง		เตียง		เครื่องช่วยหายใจ	
☐	Severe	☐	AIIR	☐	Invasive
☒	Moderate	☒	mAIIR	☒	Non-Invasive
☐	Mild	☐	Isolate	☐	High Flow
☐	Asymptomatic	☐	Cohort	☐	ไม่ได้ใช้
☐	IP_PUI	☐	Hospital		

จำนวน	ชื่อยา	จำนวน	ชื่อยา
	Hydroxychloroquine 200 mg.		Chloroquine 250 mg.
	Darunavir 600mg+Ritonavir 100mg		Lopinavir 200 mg+Ritonavir 50 mg.
	Azithromycin 250 mg.	เบิกยา	☒ 5 วัน ☐ 10 วัน

หมายเหตุ ให้เบิกยารั้งละ 5 หรือ 10 วันเท่านั้น



จำนวนผู้ป่วยที่รักษาตัวในโรงพยาบาล และการใช้ยา ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2563 เวลา 22.00 น.

Link :

เขต	รวม	Admitted Case				การใช้เตียง					เครื่องช่วยหายใจ		
		Severe	moderate	mild	asymptomatic	aiir	m_aiir	isolate	cohort	hospitel	invasive	noninvasive	high_flow
4	2	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0
6	39	0	2	25	12	1	0	12	26	0	0	0	0
11	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
12	7	0	0	7	0	0	0	2	5	0	0	0	0
13	28	0	1	13	14	4	0	5	6	13	0	0	0
รวม	77	0	3	46	28	5	0	20	39	13	0	0	0



จำนวนผู้ป่วยที่รักษาตัวในโรงพยาบาล และการใช้ยา ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2563 เวลา 22.00 น.

Link :

เขต	รวม	การใช้ยา						
		Hydroxychloroquine 200 mg.	Chloroquine 250 mg.	Darunavir 600 mg.	Lopinavir 200 mg. / Ritonavir 50 mg.	Ritonavir 100 mg.	Azithromycin 250 mg.	Favipiravir
4	2	0	0	0	0	0	0	0
6	39	7	0	1	0	1	6	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0
12	7	0	0	0	0	0	0	0
13	28	2	0	0	1	0	1	0
รวม	77	9	0	1	1	1	7	0



จำนวนผู้ป่วย ณ วันที่ 15 มิ.ย. 2563 เวลา 22.00 น.

Link :

เขต	Co-Ward สะสม		Case เก่า สะสม		รวมสะสม		Co-Ward ตาย
	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน	ครั้ง	คน
01	35	36	80	80	115	116	1
02	42	42	20	20	62	62	3
03	21	21	18	18	39	39	1
04	169	172	272	282	441	454	9
05	75	75	63	64	138	139	6
06	141	147	343	398	484	545	3
07	34	34	107	107	141	141	0
08	28	28	48	48	76	76	2
09	27	35	89	95	116	130	4
10	59	59	20	21	79	80	1
11	102	104	87	91	189	195	4
12	327	344	88	91	415	435	1
13	275	328	862	1,070	1,137	1,398	15
รวม	1,335	1,425	2,097	2,385	3,432	3,810	50



รายงานสถานการณ์ Local Quarantine เทียบกับ Co-ward วันที่ 15 มิ.ย. 2563 เวลา 22.00 น.

Link :

เขต	ผู้กักกันปัจจุบัน LQ.	ผู้ป่วย Co-ward สะสม	ผู้ป่วย Co-ward คงเหลือ
1	692	115	
2	182	62	
3	52	39	
4	187	441	2
5	575	138	
6	595	484	39
7	128	141	
8	1,108	76	
9	196	116	
10	294	79	
11	211	189	1
12	12,228	415	7
13	52	1,137	28
รวม	16,500	3,432	77



ขอบคุณครับ