



การประชุมชี้แจงการบริหารจัดการการให้วัคซีนโควิดสำหรับกลุ่มประชาชนทั่วไป

วาระที่ ๒.๒

แนวทางการให้บริการวัคซีนโควิดสำหรับกลุ่มประชาชนทั่วไป

๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เวลา ๐๙.๓๐-๑๔.๐๐น.

ณ ห้องประชุม ๒ ชั้น ๒ อาคาร ๑ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



การเตรียมความพร้อมเรื่องการลงทะเบียนฉีดวัคซีน

ระยะที่ 1

ระยะปัจจุบัน ถึง 6 มิถุนายน 2564



ทยอยฉีดให้กับกลุ่มเป้าหมายที่ สธ. กำหนด
ตามโควต้าวัคซีนของแต่ละหน่วยงาน / องค์กรได้รับ

เตรียมความพร้อมเรื่องการลงทะเบียน

01

ทำแผนการกระจายวัคซีน
แต่ละจังหวัดตามลำดับวิกฤต
การแพร่ระบาดของโควิด 19

02

สำรวจหน่วยงานที่เข้าร่วม
ฉีดวัคซีน ทั้งหมดในระบบ
(มท. กทม. อว. คค. กท. รง. กต.)

03

แจ้งแผนการกระจายวัคซีน
ให้หน่วยงานต่างๆ ทราบ
เพื่อกำหนด slot การจอง

04

เริ่มเปิดจอง
และเตรียมความพร้อม
ในการฉีดวัคซีนตามแผน



การเตรียมความพร้อมเรื่องการลงทะเบียนฉีดวัคซีน

ระยะที่ 2

7 มิถุนายน 2564 เป็นต้นไป

01

เริ่มการฉีดวัคซีนทั้งระบบ
เป็นวาระแห่งชาติ



02

- บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขด่านหน้า ที่ยังไม่รับวัคซีน
- เจ้าหน้าที่อื่นด่านหน้า และกลุ่มอาชีพเสี่ยงติดเชื้อมารวมทั้งผู้มีอาชีพ/กิจการที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพของประชาชน เช่น สาธารณูปโภค อาหาร ยา ฯลฯ
- ผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป และผู้ที่มีโรคประจำตัว
- ประชาชนทั่วไป

การเตรียมการของหน่วยบริการฉีดวัคซีน



- สถานพยาบาลเป้าหมายการให้บริการ รพศ. รพท. รพช. รพ.รัฐอื่นๆ และรพ.เอกชน
- ทุกสถานพยาบาลจัดบริการวัคซีนโควิด 19 ทุกวัน ตามความเหมาะสม
- เพิ่มจุดฉีดวัคซีนนอกโรงพยาบาล เพื่ออำนวยความสะดวกประชาชน กรณีที่มีความเหมาะสม

แต่ละสถานพยาบาล กำหนดทีมผู้รับผิดชอบการให้บริการวัคซีนเบื้องต้น ดังนี้



1. ทีมลงทะเบียน เพื่อรับวัคซีนและนัดหมาย
2. ทีมผู้ให้บริการวัคซีนในโรงพยาบาล และรายงานผล
3. ทีมผู้ให้บริการวัคซีนเคลื่อนที่ (กรณีที่มีจุดฉีดนอกโรงพยาบาล)
4. ทีมบริหารจัดการวัคซีนและลูกโซ่ความเย็น
5. ทีมเฝ้าระวังอาการไม่พึงประสงค์หลังได้รับวัคซีน

ศักยภาพการฉีดวัคซีนต่อวัน

กรุงเทพมหานคร

โรงพยาบาลภาครัฐและเอกชน	หน่วยบริการวัคซีนนอกโรงพยาบาล	Mobile unit	หน่วยบริการเชิงรุกพร. คู่สัญญา
<ul style="list-style-type: none"> 126 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> ความร่วมมือกับหอการค้าไทย 25 แห่ง มหาวิทยาลัย 4 แห่ง 	<ul style="list-style-type: none"> สำนักอนามัย กรมควบคุมโรค บริการกลุ่มเปราะบาง กลุ่มผู้พิการ ผู้ด้อยโอกาส 	<ul style="list-style-type: none"> สำหรับผู้ประกันตน เชิงรุกในสถานที่ทำงาน
<ul style="list-style-type: none"> 100-1,500 คน/วัน/แห่ง 30,000 คน/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> 1,000-3,000 คน/วัน/แห่ง 50,000 คน/วัน 		

76 จังหวัด

จุดให้บริการ	จำนวน	ศักยภาพการฉีด
โรงพยาบาล	993 แห่ง	489,503 คน/วัน
โรงพยาบาลสนาม	261 แห่ง	160,387 คน/วัน
On-site Registration	221 แห่ง	129,978 คน/วัน
	รวม	779,868 คน/วัน



แนวทางให้บริการวัคซีนโควิด 19 แบบปูพรมทั่วประเทศ

โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ระบาด



เตรียมความพร้อมจุดให้บริการวัคซีน ทั้งในและนอกโรงพยาบาล

ศูนย์การค้า สนามกีฬา ศูนย์ประชุม โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ
โดยยึดหลักการป้องกันดังนี้

- 1 การป้องกันการแพร่เชื้อในจุดให้บริการ
- 2 มีการสังเกตอาการหลังได้รับวัคซีน 30 นาที
- 3 เตรียมอุปกรณ์กู้ชีพและรถพยาบาลพร้อมส่งโรงพยาบาล
ได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

กำหนดกลุ่มเป้าหมาย

ในการเข้ารับบริการทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ ดังนี้



บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข
ด่านหน้าที่ยังไม่รับวัคซีน

เจ้าหน้าที่อื่นด่านหน้า และกลุ่มอาชีพเสี่ยงติดเชื้อ
รวมทั้งผู้มีอาชีพ/กิจการที่มีความจำเป็นต่อการดำรงชีพ
ของประชาชน เช่น สาธารณูปโภค อาหาร ยา ฯลฯ

ผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป
และผู้ป่วยโรคประจำตัว

ประชาชนทั่วไป

กำหนดช่องทางการลงทะเบียนและการเข้ารับวัคซีน

3 ช่องทาง ดังนี้

จองผ่าน "หมอพร้อม"
(Line OA และ Application)



นัดหมายผ่านสถานพยาบาล
หรือ อสม. หรือ ผ่านองค์กร



เดินเข้ารับวัคซีนแบบไม่ได้นัดหมาย
(Walk In)



ทั้งนี้ คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด/กรุงเทพมหานคร สามารถพิจารณาปรับสัดส่วนได้ตามความเหมาะสม

ช่องทาง "หมอพร้อม" ปัจจุบันยังเปิดให้จองสำหรับผู้สูงอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป และผู้ป่วยโรคประจำตัว
ในเดือนมิถุนายน 2564 จะเริ่มเปิดจองสำหรับการฉีดวัคซีนในกรกฎาคมเป็นต้นไป และขยายเพิ่มสำหรับประชาชน
ทั่วไปทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

ข้อเสนอ

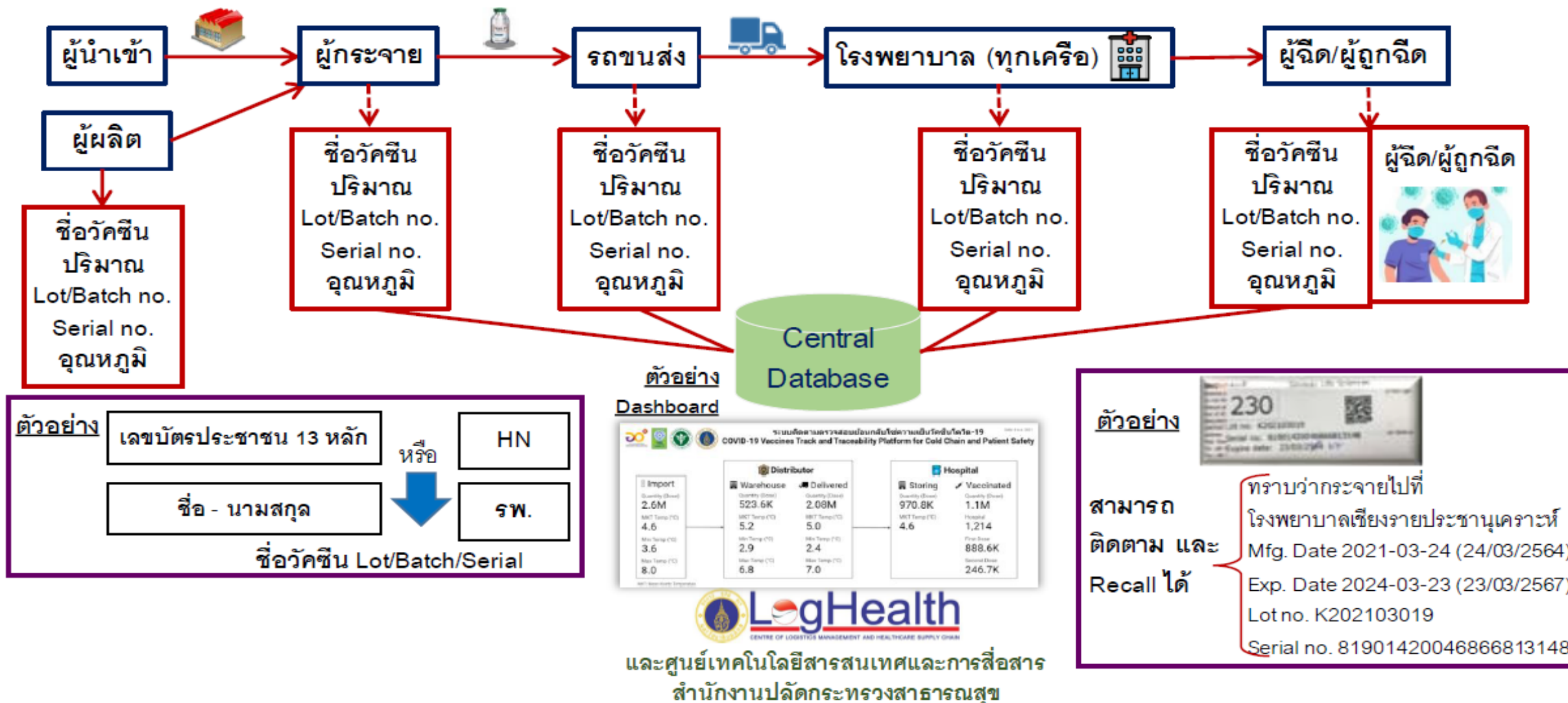
1. เตรียมความพร้อมจุดให้บริการในและนอกโรงพยาบาล ยึดหลักป้องกันการแพร่เชื้อ มีการสังเกตอาการ 30 นาที พร้อมอุปกรณ์กึ่งชีพและรถพยาบาล
2. กำหนดช่องทางการลงทะเบียนและเข้ารับวัคซีน 3 ช่องทาง
 - 2.1 จองผ่าน “หมอพร้อม” (Line OA และ Application)
 - 2.2 นัดหมายผ่านสถานพยาบาล หรือ อสม. หรือ ผ่านองค์กร
 - 2.3 ลงทะเบียน ณ จุดฉีด (On-site Registration)
3. จัดระบบการให้บริการวัคซีนสำหรับกลุ่มเป้าหมายจำเพาะ เช่น คณะทูตานุทูตและองค์กรระหว่างประเทศ กลุ่มชาวไทยที่จะขอรับวัคซีนก่อนไปศึกษาต่อ/ทำงานในต่างประเทศ
4. จัดการประชาสัมพันธ์เรื่องช่องทางการรับบริการฉีดวัคซีนโควิด 19 และการให้บริการแก่กลุ่มเป้าหมายจำเพาะให้ทราบโดยทั่วกัน

ให้ดำเนินการพร้อมกันทั่วประเทศตั้งแต่วันจันทร์ที่ 7 มิถุนายน 2564

COVID-19 vaccination: Logistics and cold chain system

ระบบควบคุมห่วงโซ่ความเย็น เพื่อประกันคุณภาพการจัดเก็บ

กระจายไปที่ไหน เท่าไหร่ ติดตามปริมาณ อุณหภูมิ และ Traceability ได้



ตัวอย่าง Dashboard



และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ตัวอย่าง

สามารถติดตามและ Recall ได้

ทราบว่ากระจายไปที่
โรงพยาบาลเชียงใหม่ประชานุเคราะห์
Mfg. Date 2021-03-24 (24/03/2564)
Exp. Date 2024-03-23 (23/03/2567)
Lot no. K202103019
Serial no. 81901420046866813148

ระบบควบคุมห่วงโซ่ความเย็น เพื่อประกันคุณภาพการจัดเก็บ (ต่อ)

กรณีมี Device ที่รายงานขึ้น cloud อัตโนมัติ

- TMD: Temperature monitoring device สนับสนุนโดยกลุ่มปตท. ผลิตโดย ARV
- SIM: สนับสนุนโดย True

ประกันคุณภาพ cold chain system
COVID 19 vaccine



ส่งให้ รพ. ปลายเดือน พ.ค.



ตู้เย็นโรงพยาบาล

- รองรับ sim card และ wifi
- ทำงานได้แม้ไฟดับ (มี battery, memory card สำรอง)
- Temperature sensor 2 probe
- ส่งข้อมูลเข้าส่วนกลางอัตโนมัติ

ส่งข้อมูลขึ้น cloud
ติดตามอุณหภูมิย้อนหลังได้

alert
แจ้งเตือน line เมื่อ
อุณหภูมิ
ออกนอกช่วงที่กำหนด

Temperature Demo โรงพยาบาล... (13)

เซนเซอร์ตัวที่ 1
มีอุณหภูมิผิดปกติ
Temperature = 1.48 °C
ช่วงปกติคือ 2-8°C
รายละเอียด: รพ. ██████████ คลังยา 12:54

LINE Notify

Temperature Demo: WS000001

เซนเซอร์ตัวที่ 1
มีอุณหภูมิผิดปกติ
Temperature = 8.04 °C
ช่วงปกติคือ 2-8°C
รายละเอียด: รพ. ██████████ คลังยา 13:29

Time Zone [GMT Thailand]

SELECT DEVICE: WS00

SELECT SENSOR: Temp

VIEW EXPORT

Temperature

Chart

Temperature (C)

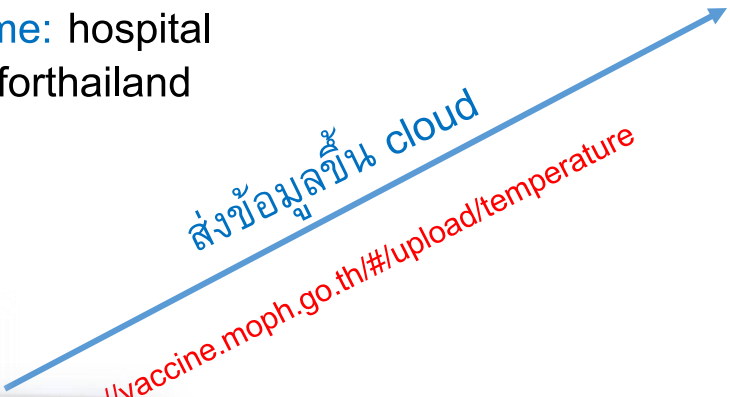
12:47:19 12:52:09 12:56:59 13:01:49 13:06:39 13:11:29 13:16:19 13:21:09 13:25:59 13:30:49 13:35:39 13:40:29 13:45:19

© 2019 Copyright: Deaware.com

ระบบควบคุมห่วงโซ่ความเย็น เพื่อประกันคุณภาพการจัดเก็บ (ต่อ)

กรณีไม่มี Device ที่รายงานขึ้น cloud อัตโนมัติ

การส่งข้อมูลอุณหภูมิจัดเก็บ covid vaccine
โดยใช้รหัส Username: hospital
Password: vaccineforthailand



รายงานตั้งแต่ วันที่รับวัคซีนเข้าคลังยา
ความถี่การบันทึก อย่างน้อย ทุก 30 นาที
ความถี่ในการส่งข้อมูล ทุก 1 วัน

ระบบติดตามตรวจสอบย้อนกลับโซ่ความเย็น COVID-19 Vaccines Track and Traceability Platform for C

Vaccine Name Batch No Distributor Zone Province Hospital Name

จำนวนวัคซีนรพจัด 967,283 **MKT Temp (°C) 4.61** Hospital 313 **Hospital**

Quantity by Hospital

Hospital Code	Hospital Name	Zone	Province	Dose Delivered	Dose Available
1. 12254	กรมควบคุมโรค	04	นนทบุรี	163,400	138,251
2. 12499	สำนักอนามัยกรุงเทพมหานคร	13	กรุงเทพมหานคร	74,560	54,399

Temp by Hospital and Date

Hospital Code	Hospital Name	Zone	Province	Date	Min Temp (°C)	Max Temp (°C)
1. 10661	โรงพยาบาลสระบุรี	04	สระบุรี	10 พ.ค. 2021	5	10.2
2. 10750	โรงพยาบาลราชวิถีสาทรนครินทร์	12	ราชวิถี	10 พ.ค. 2021	3.2	9.6
3. 10736	โรงพยาบาลพระจอมเกล้า	05	เพชรบุรี	10 พ.ค. 2021	3.4	16.5
4. 10684	โรงพยาบาลยะลา	12	ยะลา	10 พ.ค. 2021	2.8	10
5. 10734	โรงพยาบาลสมุทรสาคร	05	สมุทรสาคร	10 พ.ค. 2021	2.5	12.8
6. 10664	โรงพยาบาลพระปกเกล้า	06	จันทบุรี	10 พ.ค. 2021	3	6.8

**** ขอความร่วมมือ รพ.ทุกสังกัดทั้งรัฐและเอกชน ที่จัดเก็บวัคซีน ให้รายงานอุณหภูมิตู้เย็นอย่างสม่ำเสมอ**

การจัดการคลังวัคซีน

Process Overview



การจัดการคลังวัคซีน

cvp1.moph.go.th/dashboard

Navigator

Welcome รายงานสรุป การฉีดวัคซีน



วัชรินทร์ โสภภาพ@21001
กระทรวงสาธารณสุข
Access Level : 5

- Home
- Vaccine
- Inventory
- Vaccine Quota
- Setting
- Schedule
- Laboratory
- Report
 - รายงานสรุป กลุ่มเป้าหมาย
 - รายงานสรุป การฉีดวัคซีน
 - รายงานสรุป การเกิด AEFI
 - รายงานสรุป การนัด
 - รายงานสรุปการฉีดวัคซีนแยกค
 - รายงานสรุปการฉีดวัคซีนแยกค
 - รายงานสรุปการฉีดวัคซีน แยกค
 - รายงานสรุป การนัด แยกตามวั
- System

ข้อมูลสรุปการให้วัคซีนแยกตามหน่วยให้บริการ

แสดงข้อมูลของบริษัท

จำนวนแยกตามหน่วยให้บริการ

แสดงข้อมูลของจังหวัด กรุงเทพมหานคร 319,297

ยอดฉีดวัคซีน (purple box)
รับเข้า stock (green box)
วัคซีนคงเหลือ (pink box)

ลำดับ	รหัส	ชื่อ	จังหวัด	จำนวนทั้งหมด	จำนวนรับวัคซีน (Dose)	วัคซีนคงเหลือ (Dose)	Sinovac	AstraZeneca
1	11468	ภัฒฑสถานโรงพยาบาลราชทัณฑ์	กรุงเทพมหานคร	1,107	0	-1,107	1,107	0
2	11469	โรงพยาบาลเลิดสิน	กรุงเทพมหานคร	4,462	5,460	998	3,340	1,122
3	11470	โรงพยาบาลนพรัตนราชธานี	กรุงเทพมหานคร	4,072	4,167	95	2,982	1,090
4	11471	โรงพยาบาลสงฆ์	กรุงเทพมหานคร	2,013	2,320	307	1,138	875
5	11472	โรงพยาบาลราชวิถี	กรุงเทพมหานคร	9,672	6,220	-3,453	7,703	1,969
6	11477	โรงพยาบาลทหารผ่านศึก	กรุงเทพมหานคร	605	1,130	525	595	10
7	11478	โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า	กรุงเทพมหานคร	4,872	5,568	696	3,872	1,000
8	11479	โรงพยาบาลทหารเรือกรุงเทพ	กรุงเทพมหานคร	154	0	-154	144	10
9	11481	โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้า	กรุงเทพมหานคร	8,956	12,940	3,984	6,877	2,079
10	11482	โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช	กรุงเทพมหานคร	3,250	0	-3,250	2,862	388
11	11531	โรงพยาบาลการไฟฟ้านครหลวง	กรุงเทพมหานคร	211	371	160	200	11
12	11532	โรงพยาบาลสวนเบญจกิติเฉลิมพระเกียรติ	กรุงเทพมหานคร	343	582	239	321	22
13	11534	โรงพยาบาลบูรฉัตรไชยากร (รถไฟ)	กรุงเทพมหานคร	118	160	42	118	0
14	11535	คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัย	กรุงเทพมหานคร	11,771	14,524	2,750	8,827	2,944
15	11536	โรงพยาบาลเวชการุณย์รัศมี	กรุงเทพมหานคร	3,255	3,836	70	2,508	747

๑. รพ.ทุกแห่งส่งข้อมูลอุณหภูมิตู้เย็นอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประกันคุณภาพจัดเก็บ
๒. บันทึกข้อมูลบริหารจัดการคลังวัคซีน ใน MOPH IC ให้ครบถ้วน
 - การรับวัคซีน
 - การตัดจ่าย กรณีวัคซีนเสียหาย
 - การจ่ายโอนให้ รพ.อื่น
๓. บันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนให้ครบถ้วน: ชื่อวัคซีน/ lot./ serial
๔. เตรียมคนพร้อมรับวัคซีน เพื่อลดการสูญเสียของ Multiple dose vaccine



Thank you