

การบริหารจัดการ
การให้บริการวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
ปี พ.ศ.2564





เป้าหมายในการบริหารจัดการวัคซีนโควิด 19 ในประเทศไทย

นโยบาย **ทุกคนในประเทศไทย** เข้าถึงวัคซีนที่มีคุณภาพ ปลอดภัย มีประสิทธิภาพในการป้องกันโรคโควิด-19

เป้าหมาย การให้ วัคซีนโควิด-19



1. เพื่อลดอัตราการป่วยและตาย

กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชากรกลุ่มที่มีความเสี่ยงสูงที่จะป่วยรุนแรงและเสียชีวิตหากติดเชื้อ ได้แก่ ประชากรที่มีอายุมากกว่า 60 ปี และผู้ที่มีโรคประจำตัวเรื้อรัง

2. เพื่อปกป้องระบบสุขภาพของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย คือ บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขด่านหน้า ทั้งภาครัฐและเอกชน และเจ้าหน้าที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรคโควิด-19 ที่มีโอกาสสัมผัสกับผู้ป่วยในงาน

3. เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนทั่วไป แรงงานในภาคธุรกิจบริการ ท่องเที่ยว อุตสาหกรรม (กรณีที่เป็นแรงงานต่างชาติ จะเป็นการร่วมจ่ายโดยเจ้าของกิจการ)



แผนกลยุทธ์การบริหารจัดการการให้วัคซีนโควิด-19 พ.ศ. 2564

วิสัยทัศน์	ทุกคนในประเทศไทยเข้าถึงวัคซีนที่มีคุณภาพ ปลอดภัย มีประสิทธิภาพในการป้องกันโรคโควิด 19				
เป้าหมาย	ลดการป่วยรุนแรงและเสียชีวิต รักษาความมั่นคงระบบสุขภาพ ลดความเสี่ยงในการแพร่กระจายเชื้อ และรักษาความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม				
หลักการ	ให้วัคซีนโควิด-19 แก่ประชาชน โดยคำนึงถึงหลักจริยธรรม ความเท่าเทียม หลักฐานทางวิชาการ ปริมาณวัคซีนที่จัดหาได้ และความสามารถในการบริหารจัดการภายใต้บริบทของประเทศ				
กลยุทธ์ 1 สื่อสารสาธารณะ สร้างความรู้ ความเข้าใจ ประชาชน.	กลยุทธ์ 2 จัดบริการที่มีคุณภาพครอบคลุม ประชาชนเป้าหมาย อย่างรวดเร็ว	กลยุทธ์ 3 ประกันคุณภาพวัคซีน และ ติดตามอาการข้างเคียง (AEFI)	กลยุทธ์ 4 พัฒนาระบบข้อมูล ช่วยการบริหารจัดการ	กลยุทธ์ 5 จัดการองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาบริการให้วัคซีน	
มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> จัดทำสาระการสื่อสาร ที่ถูกต้อง ทันสมัย เผยแพร่ข้อมูล ในรูปแบบที่เหมาะสม ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ เฝ้าระวัง และชี้แจง แก่ไขข่าวที่ไม่ถูกต้อง 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมบุคลากร จัดระบบ cold chain , วัสดุอุปกรณ์ให้พอ กระจายวัคซีนให้ทั่วถึง ระดมความร่วมมือ รัฐ-เอกชนเพื่อให้วัคซีน 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> รับรองคุณภาพวัคซีน ตามมาตรฐาน จัดระบบเฝ้าระวัง AEFI ช่วยเหลือ เยียวยา กรณีเกิด AEFI 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบลงทะเบียน ติดตามกำกับ โดยใช้ IT เชื่อมโยงฐานข้อมูล ประสานความร่วมมือ รัฐ-เอกชน 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> ทำข้อมูลวิชาการเพื่อ บุคลากรและสื่อสาร ประชาชน. ทำแผนที่การวิจัย เพื่อประเมินคุณภาพ วัคซีนและบริการ ทำข้อเสนอนโยบาย 	

กลุ่มเป้าหมายการให้วัคซีนโควิด-19 ในประเทศไทย และระยะเวลาการให้บริการวัคซีนโควิด-19

ระยะที่ 1 เมื่อมีวัคซีนปริมาณจำกัด

วัตถุประสงค์: (1) เพื่อลดการป่วยรุนแรงและเสียชีวิตจากโรคโควิด-19
(2) เพื่อรักษาระบบสุขภาพของประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย



- บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขด่านหน้าทั้งภาครัฐและเอกชน
- บุคคลที่มีโรคประจำตัว
 - โรคทางเดินหายใจเรื้อรังรุนแรง เช่น ปอดอุดกั้นเรื้อรัง และโรคหอบหืดที่ควบคุมได้ไม่ดี เป็นต้น
 - โรคหัวใจและหลอดเลือด
 - โรคไตเรื้อรังระยะที่ 5 ที่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
 - โรคหลอดเลือดสมอง
 - โรคกระดูกสันหลังที่อยู่ระหว่างเคมีบำบัด รังสีบำบัด และภูมิคุ้มกันบำบัด
 - โรคเบาหวาน
 - โรคอ้วน ที่มีน้ำหนัก >100 กิโลกรัม หรือ BMI >35 กิโลกรัมต่อตารางเมตร
- ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปี ขึ้นไป
- เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโรคโควิด-19 ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย

ที่มา: คณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ และ คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ

13 จังหวัด : สมุทรสาคร กทม. ปทุมธานี นนทบุรี สมุทรปราการ ตาก นครปฐม สมุทรสงคราม ราชบุรี ชลบุรี สุราษฎร์ธานี ภูเก็ต เชียงใหม่

ระยะที่ 2 เมื่อมีวัคซีนมากขึ้น และเพียงพอ

วัตถุประสงค์: (1) เพื่อรักษาเศรษฐกิจ สังคม และความมั่นคงของประเทศ
(2) เพื่อสร้างภูมิคุ้มกันในระดับประชากรและฟื้นฟูให้ประเทศกลับเข้าสู่ภาวะปกติ

กลุ่มเป้าหมาย



- กลุ่มเป้าหมายในระยะที่ 1
- บุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขอื่นๆ ที่นอกเหนือจากด่านหน้า
- ผู้ประกอบการอาชีพภาคการท่องเที่ยว เช่น พนักงานโรงแรม สถานบันเทิง มัคคุเทศก์ นักกีฬา
- ผู้เดินทางระหว่างประเทศ เช่น นักบิน/ลูกเรือ นักธุรกิจระหว่างประเทศ
- ประชาชนทั่วไป
- นักการทูต เจ้าหน้าที่องค์กรระหว่างประเทศ นักธุรกิจต่างชาติ คนต่างชาติพำนักระยะยาว
- แรงงานในภาคอุตสาหกรรม ภาคบริการ

ที่มา: คณะอนุกรรมการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค คณะกรรมการวัคซีนแห่งชาติ และ คณะกรรมการโรคติดต่อแห่งชาติ



จำนวนหน่วยบริการ	โรงพยาบาลรัฐ และเอกชน ประมาณ 1,000 แห่ง	
ระยะที่ 1	รณรงค์ เดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2564 (นาน 3 เดือน)	จำนวน 2 ล้านโดส
ระยะที่ 2	รณรงค์ เดือนมิถุนายน – ธันวาคม 2564 (นาน 7 เดือน)	จำนวน 61 ล้านโดส
		รวม 63 ล้านโดส

การวางแผนให้บริการวัคซีนโควิด 19 ในโรงพยาบาลเป้าหมาย

- โรงพยาบาล 1,000 แห่ง x 500 โดส/วัน x 20 วัน/เดือน
จำนวนเฉลี่ยต่อเดือน = 10 ล้านโดส
- สัปดาห์แรกจัดบริการใน 50 โรงพยาบาล เริ่มจาก 100 - 200 โดส/วัน
- ระยะต่อไปพิจารณาขยายการให้บริการให้ครอบคลุมพื้นที่ทั่วประเทศ



จังหวัดหนองบัวลำภู ดำเนินการฉีด ระยะที่ 2
เดือนมิถุนายน-ธันวาคม 2564



แผนการจัดหาวัคซีนโควิด-19 ประเทศไทย พ.ศ. 2564

วัคซีนโควิด-19 มีหลายชนิด

ชนิดที่มีความก้าวหน้าที่สุด 4 ชนิด



mRNA

เอ็มอาร์เอ็นเอ

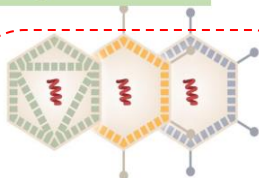
Pfizer, Moderna, CureVac



Protein based

สไปค์โปรตีนของไวรัส

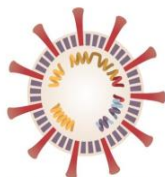
Novavax, Covovax



Viral Vector

อะดีโนไวรัสเวกเตอร์

AstraZeneca, Sputnik V, J&J, CanSino



Inactivated virus

ไวรัสเชื้อตาย

Sinovac, Sinopharm, Bharat



วัคซีน Sinovac Biotech จำนวน 2 ล้านโดส เดือนกุมภาพันธ์ – เมษายน 2564

200,000 โดส	วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2564
800,000 โดส	เดือนมีนาคม 2564
1,000,000 โดส	เดือนเมษายน 2564



วัคซีน AstraZeneca จำนวน 26 ล้านโดส เดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2564

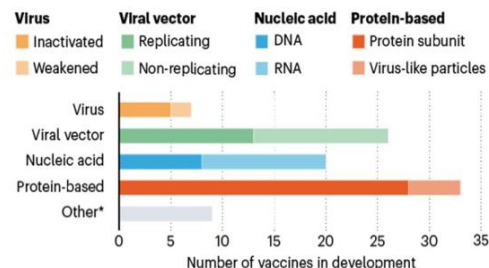
6,000,000 โดส	เดือนมิถุนายน 2564
10,000,000 โดส	เดือนกรกฎาคม 2564
10,000,000 โดส	เดือนสิงหาคม 2564



วัคซีน AstraZeneca จำนวน 35 ล้านโดส เดือนกันยายน – ธันวาคม 2564

10,000,000 โดส / เดือน	เดือนกันยายน 2564
10,000,000 โดส / เดือน	เดือนตุลาคม 2564
10,000,000 โดส / เดือน	เดือนพฤศจิกายน 2564
5,000,000 โดส / เดือน	เดือนธันวาคม 2564

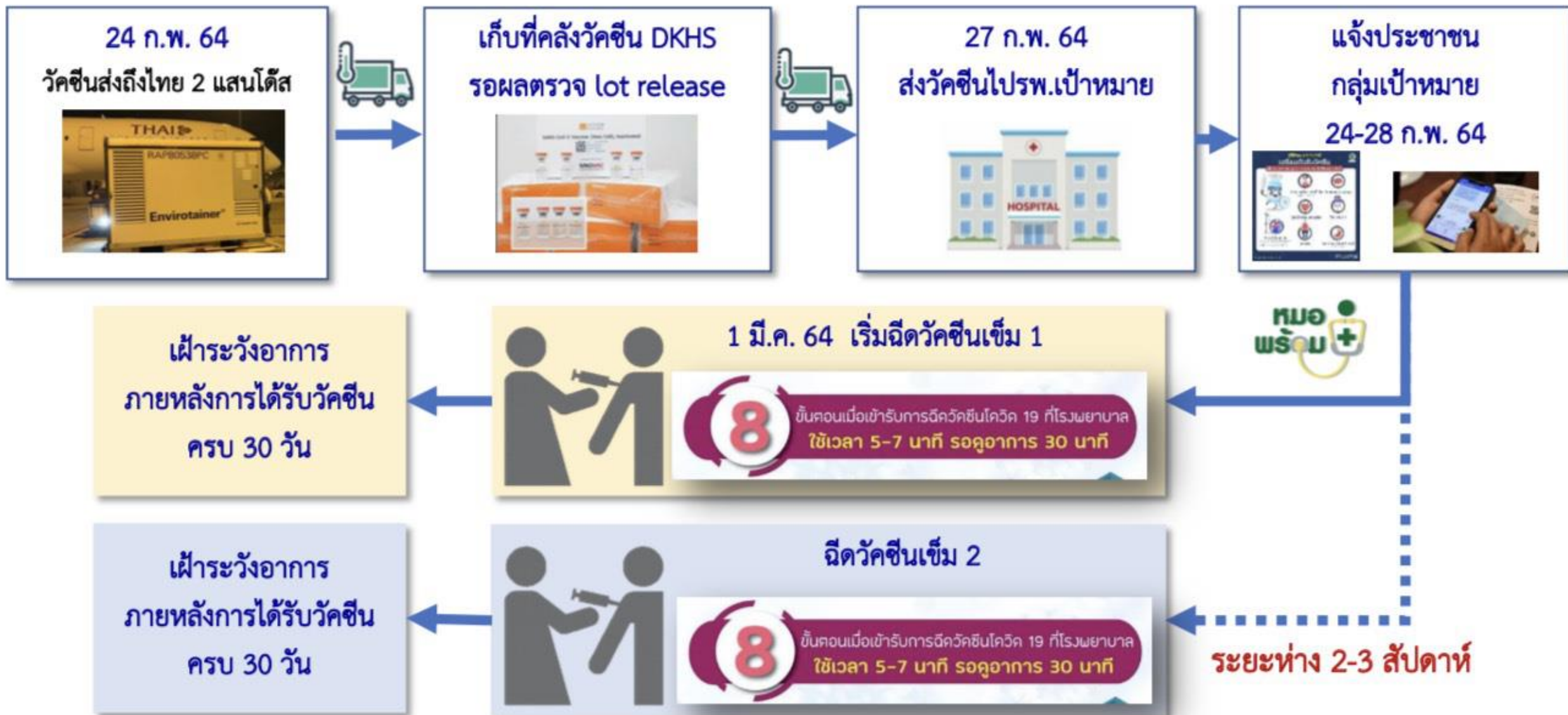
AN ARRAY OF VACCINES



* Other efforts include testing whether existing vaccines against poliovirus or tuberculosis could help to fight SARS-CoV-2 by eliciting a general immune response (rather than specific adaptive immunity), or whether certain immune cells could be genetically modified to target the virus.



Timeline การกระจายและฉีดวัคซีนโควิด 19 (Sinovac) ระยะที่ 1 จำนวน 2 แสนโดสแรก





รายงานความก้าวหน้าการให้บริการฉีดวัคซีนโควิด 19

โดย คณะอนุกรรมการอำนวยการบริหารจัดการให้วัคซีนโควิด 19

ประจำวันจันทร์ที่ 22 มีนาคม 2564

ข้อมูล ณ วันอาทิตย์ที่ 21 มีนาคม 2564 เวลา 18.00 น.

จำนวนผู้ได้รับวัคซีน (คน)

รายใหม่ **+3,590**

สะสม **73,517**

กลุ่มเป้าหมายที่ได้รับการฉีดวัคซีน (คน)

บุคลากรการแพทย์/สาธารณสุข

รายใหม่ **+1,513** สะสม **33,720**

เจ้าหน้าที่อื่น ๆ ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย

รายใหม่ **+12** สะสม **7,775**

บุคคลที่มีโรคประจำตัว

รายใหม่ **+226** สะสม **5,348**

ผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 60 ปีขึ้นไป

รายใหม่ **+1,123** สะสม **2,637**

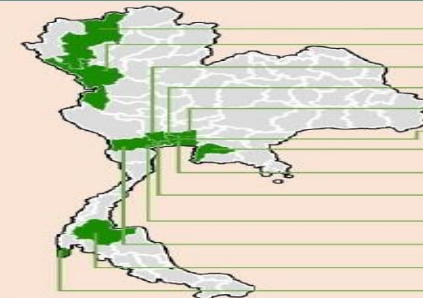
ประชาชนในพื้นที่เสี่ยง

รายใหม่ **+716** สะสม **24,037**

ผู้มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรง
ที่ได้รับการยืนยันจากคณะผู้เชี่ยวชาญ
(ที่มา : กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค)

สะสม **2 ***

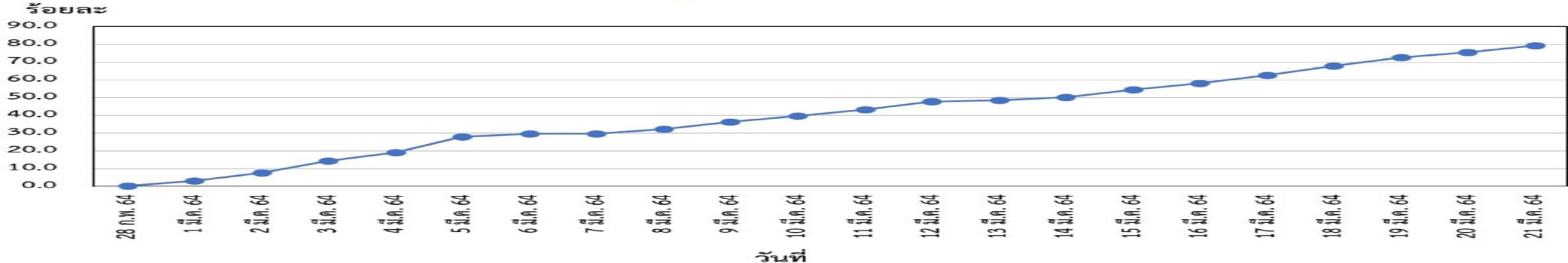
ไม่พบผู้เสียชีวิตหลังจากได้รับวัคซีน



- เชียงใหม่ 1,758 คน
- ตาก 2,498 คน
- นครปฐม 1,774 คน
- นนทบุรี 3,276 คน
- ปทุมธานี 3,711 คน
- กรุงเทพมหานคร 9,477 คน
- ชลบุรี 2,358 คน
- สมุทรปราการ 3,905 คน
- สมุทรสาคร 39,292 คน
- สมุทรสงคราม 1,000 คน
- ราชบุรี 1,202 คน
- สุราษฎร์ธานี 1,260 คน
- ภูเก็ต 2,006 คน

ที่มา : ข้อมูลตามรายงานในระบบ MOPH Immunization Center
หมายเหตุ : *พบผู้มีอาการไม่พึงประสงค์รุนแรง 2 ราย
รายแรก เพศหญิง 26 ปี จ.สมุทรสาคร (สิ้นแดง คับ แดงร้อน หูและตา
บวมเล็กน้อย) และรายที่สอง เพศหญิง 30 ปี จ.ราชบุรี (สิ้นขุนแดงที่คอ
หลัง แขน หน้าอก คับทั้งตัว) ทั้ง 2 รายอาการดีขึ้นและกลับบ้านได้

ร้อยละการได้รับวัคซีนโควิด 19 เปรียบเทียบกับจำนวนประชากรเป้าหมายในระยะปัจจุบัน ตั้งแต่วันที่ 28 กุมภาพันธ์ - 21 มีนาคม 2564



จัดทำโดย
กองโรคติดต่อทั่วไป



สายด่วนกรมควบคุมโรค
1422

สอบถามรายละเอียด แอพหมอพร้อม
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
โทร. 02-590-1495 , 02-590-1493



การบริหารจัดการ
ให้บริการวัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
จังหวัดหนองบัวลำภู





PHEOC

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
หนองบัวลำภู

การบริหารจัดการ การให้วัคซีนป้องกันโรค COVID-19 จังหวัดหนองบัวลำภู

คณะกรรมการโรคติดต่อจังหวัด

คณะอนุกรรมการอำนวยการบริหารจัดการ
การให้วัคซีนป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019
(COVID-19)

1. คณะทำงานด้านการให้บริการวัคซีน ฝึกอบรม และกำกับติดตามผล

- กำหนดแนวทางการให้บริการ
- ฝึกอบรมบุคลากรสาธารณสุข
- บริหารจัดการระบบลูกโซ่ความเย็นของคลังวัคซีน

2. คณะทำงานด้านการประกันคุณภาพวัคซีน และติดตาม อาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน

- จัดการเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน
- ติดตามข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับอาการไม่พึงประสงค์ภายหลังได้รับวัคซีน

3. คณะทำงานด้านระบบข้อมูลการให้บริการวัคซีน ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

- วางแผนด้านระบบข้อมูลการให้บริการ
- จัดระบบลงทะเบียนการให้บริการ
- สนับสนุนให้หน่วยบริการสามารถใช้ประโยชน์จากข้อมูล

5. คณะทำงานวิชาการด้านการบริหารจัดการและศึกษา การให้บริการวัคซีน

- ติดตามความก้าวหน้าทางด้านวิชาการ
- จัดการองค์ความรู้ที่สำคัญเพื่อนำมาใช้สำหรับการบริหารจัดการ

4. คณะทำงานด้านการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร และ สื่อสารประชาสัมพันธ์

- ประชาสัมพันธ์ หมอพร้อม ให้ประชาชนเข้าถึง
- ประชาสัมพันธ์การรับบริการ



ศูนย์ปฏิบัติการ ฝ่าระวัง ป้องกัน
และควบคุมโรค COVID-19

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
หนองบัวลำภู

แผนบริหารจัดการวัคซีน (COVID-19) จังหวัดหนองบัวลำภู

วัตถุประสงค์

1. ป้องกันป่วย
2. ป้องกันอาการรุนแรง
3. ป้องกันการแพร่เชื้อ



เป้าหมาย

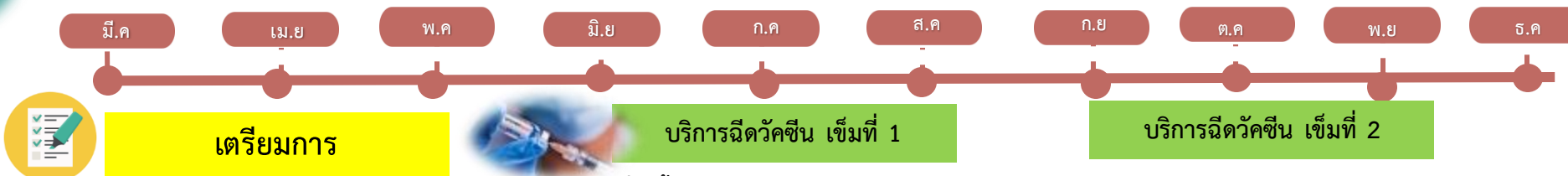
ประชาชนเข้าถึงวัคซีนที่มีคุณภาพ ปลอดภัย
และมีประสิทธิภาพ

มาตรการ

กลยุทธ์ 1 สื่อสารสาธารณะ สร้างความรู้ ความเข้าใจ ปชช.	กลยุทธ์ 2 จัดบริการที่มีคุณภาพครอบคลุม ปชช.เป้าหมาย อย่างรวดเร็ว	กลยุทธ์ 3 ประกันคุณภาพวัคซีน และ ติดตามอาการข้างเคียง (AEFI)	กลยุทธ์ 4 พัฒนาระบบข้อมูล ช่วยการบริหารจัดการ	กลยุทธ์ 5 จัดการองค์ความรู้ เพื่อพัฒนาบริการให้วัคซีน
มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> จัดทำสารระการสื่อสาร ที่ถูกต้อง ทันสมัย เผยแพร่ข้อมูล ในรูปแบบที่เหมาะสม ผ่านช่องทางสื่อต่างๆ ฝ่าระวัง และชี้แจง แก้ไขข้อสงสัยที่ไม่ถูกต้อง 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> ฝึกอบรมบุคลากร จัดระบบ cold chain , วัสดุอุปกรณ์ให้พอ กระจายวัคซีนให้ทั่วถึง ระดมความร่วมมือ รัฐ-เอกชนเพื่อให้วัคซีน 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> รับรองคุณภาพวัคซีน ตามมาตรฐาน จัดระบบฝ่าระวัง AEFI ช่วยเหลือ เยียวยา กรณีเกิด AEFI 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> พัฒนาระบบลงทะเบียน ติดตามกำกับ โดยใช้ IT เชื่อมโยงฐานข้อมูล ประสานความร่วมมือ รัฐ-เอกชน 	มาตรการหลัก <ul style="list-style-type: none"> ทำข้อมูลวิชาการเพื่อ บุคลากรและสื่อสาร ปชช. ทำแผนที่การวิจัย เพื่อประเมินคุณภาพ วัคซีนและบริการ ทำข้อเสนอนโยบาย



Timeline



เตรียมข้อมูลกลุ่มเป้าหมาย 5 กลุ่มเป้าหมาย

- ตรวจสอบในระบบ HDC On Cloud
- นำเข้า Whitelist ในระบบ MOPH IC
- ประชาสัมพันธ์

กลุ่ม เป้าหมาย

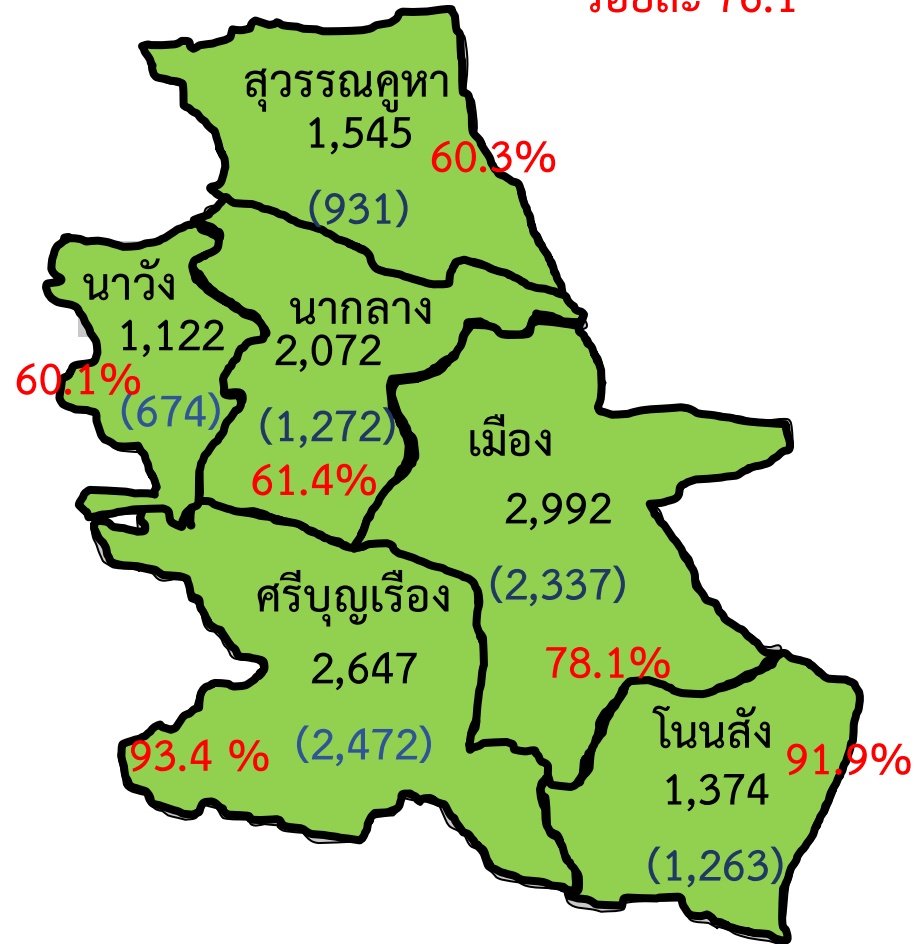
1. บุคลากรทางการแพทย์ และอาสาสมัครสาธารณสุข
2. บุคลากรด่านหน้าที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมและป้องกันโรค COVID-19
ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย
3. บุคคลที่มีโรคประจำตัว 7 กลุ่มโรค
4. ผู้สูงอายุ 60 ปี ขึ้นไป
5. ประชาชนทั่วไป



กลุ่มเป้าหมายการให้วัคซีนโควิด-19 ในจังหวัดหนองบัวลำภู

บุคลากรทางการแพทย์ และอาสาสมัครสาธารณสุข
 เป้าหมาย 11,752 ราย ฉีด 8,949 ราย

ร้อยละ 76.1



กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมายใน MOPH IC	ต้องการฉีด (ร้อยละ)
บุคลากรทางการแพทย์ และ อสม.	11,752	8,949 (76.1)
บุคลากรด้านหน้าที่เกี่ยวข้องกับการควบคุม และป้องกันโรค COVID-19 ที่มีโอกาสสัมผัสผู้ป่วย	22	21 (95.5)
บุคคลที่มีโรคประจำตัว 7 กลุ่มโรค	5,909	5,491 (92.9)
ผู้สูงอายุ 60 ปีขึ้นไป	18,439	17,722 (96.1)
ประชาชนทั่วไป	9,972	8,828 (88.5)
รวมทั้งหมด	46,094	41,011 (89.0)

ที่มาจากระบบ MOPH Immunization Dashboard ณ วันที่ 22 มีนาคม 2564



ศูนย์ปฏิบัติการ ฝ่าระวัง ป้องกัน
และควบคุมโรค COVID-19
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด
หนองบัวลำภู

แผนการบริการฉีดวัคซีน COVID-19 ในจังหวัดหนองบัวลำภู



โรงพยาบาลรัฐ/เอกชน	ระยะเวลา	พร้อมให้บริการฉีด (ได้ส)ต่อวัน
1.โรงพยาบาลหนองบัวลำภู	มิ.ย-ธ.ค.64	200
2.โรงพยาบาลนากลาง	มิ.ย-ธ.ค.64	100
3.โรงพยาบาลศรีบุญเรือง	มิ.ย-ธ.ค.64	200
4.โรงพยาบาลนาหวัง	มิ.ย-ธ.ค.64	100
5.โรงพยาบาลโนนสัง	มิ.ย-ธ.ค.64	50
6.โรงพยาบาลสุวรรณคูหา	มิ.ย-ธ.ค.64	100
7.โรงพยาบาลวีระพลการแพทย์	มิ.ย-ธ.ค.64	50
รวม		800





การจัดการ Logistic และ Cold Chain วัคซีน

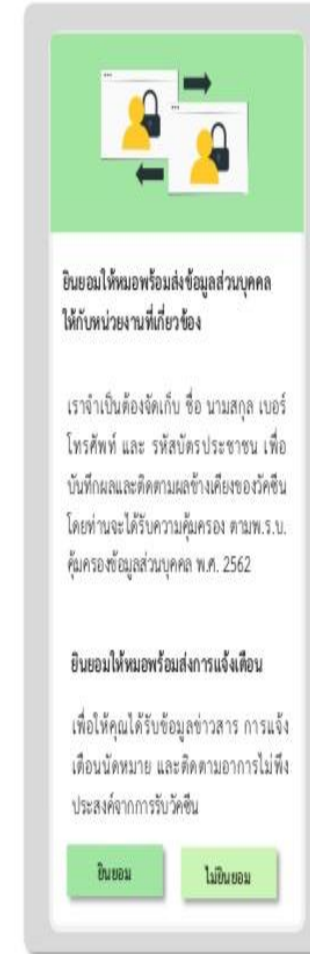


ลำดับที่	โรงพยาบาลรัฐ/เอกชน	พื้นที่รองรับการจัดเก็บวัคซีน (คิวบิกฟุต)	พื้นที่รองรับการจัดเก็บวัคซีน COVID-19 (คิวบิกฟุต)
1.	หนองบัวลำภู	70.0	30
2.	นากลาง	21.2	14.8
3.	ศรีบุญเรือง	18.2	12.7
4.	นาหวัง	16.5	11.6
5.	โนนสัง	19.3	14.1
6.	สุวรรณคูหา	19.9	13.9
7.	วีระพลการแพทย์	12.7	11.0

กระบวนการทำงาน (System function)



เพิ่ม หมอพร้อมเป็นเพื่อน
ผ่าน line Official Account และเลือกลงทะเบียน



ยอมรับเงื่อนไขการใช้บริการหมอพร้อม

กระบวนการทำงาน (System function)

