



ที่ สธ ๐๒๑๒/ว ๒๒๗๕๒

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ข้อเสนอการกำกับการบันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 และการสนับสนุนมาตรการเปิดเมือง

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ทุกจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
- |   |              |
|---|--------------|
| ๑. ข้อปฏิบัติการบันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 ใน Co-LAB | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. ข้อปฏิบัติการบันทึกข้อมูลตรวจ ATK                        | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. ข้อปฏิบัติการสนับสนุนมาตรการเปิดเมือง                    | จำนวน ๑ ฉบับ |

ตามที่ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉินด้านการแพทย์และสาธารณสุข กรณีโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ได้ใช้ข้อมูลผลการตรวจค้นหาเชื้อไวรัสฯ ทางห้องปฏิบัติการจากทั่วประเทศ ในการวิเคราะห์สถานการณ์ เพื่อบริหารจัดการควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด และมีนโยบายให้ใช้ระบบดิจิทัลอำนวยความสะดวกให้แก่ประชาชนในการดำเนินชีวิตประจำตามมาตรการเปิดเมือง นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข จึงมีข้อสั่งการ ดังนี้

๑. ให้ห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ COVID-19 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงหน่วยส่งตรวจแล็บหรือหน่วยตรวจ Antigen Test Kit (ATK) ทุกแห่ง บันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 เข้าสู่ระบบ Co-LAB แบบ real time รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.
๒. การตรวจ ATK ในบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บุคลากรทางการแพทย์ฯ บันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน H4U รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.
๓. การตรวจ ATK ให้ประชาชน โดยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บุคลากรทางการแพทย์ฯ บันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน mHealth รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.
๔. การตรวจ ATK โดยประชาชน ให้อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ช่วยบันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน Smart อสม. รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒.
๕. การสนับสนุนมาตรการเปิดเมือง ให้ใช้ Digital Health Certificate กลางของกระทรวงสาธารณสุข สำหรับให้ประชาชนใช้แสดงความปลอดภัยเชื้อโควิด-19 ซึ่งรองรับการใช้ร่วมกับแอปพลิเคชันต่างๆ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓.

ทั้งนี้...

ทั้งนี้ข้อมูลจะถูกนำเข้าสู่ศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชนโดยทันทีและบูรณาการข้อมูลร่วมกับฐานข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความพร้อมใช้สนับสนุนสนับสนุนการจัดทำใบรับรองสุขภาพดิจิทัลของประชาชน และสนับสนุนการวิเคราะห์สถานการณ์รายวันได้อย่างครอบคลุม นำไปสู่การจัดการควบคุมป้องกันการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดกำกับติดตามให้ทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน รวมถึงบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขในจังหวัด ปฏิบัติตามข้อสั่งการการบันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 และการสนับสนุนมาตรการเปิดเมืองด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นางปฐมพร ศิริประภาศิริ)

นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ (ด้านบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพ)

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร  
กลุ่มบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ  
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๕๐ ๑๒๐๘, ๐๘๗ ๐๒๗ ๖๖๖๓ (รุ่งนิภา)  
โทรสาร ๐ ๒๕๕๐ ๑๒๑๕  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ict-moph@health.moph.go.th



## ข้อปฏิบัติสำหรับห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ COVID-19 ในระบบ Co-LAB

### 1) ห้องปฏิบัติการเครือข่ายตรวจ COVID-19 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ทั้งภาครัฐและเอกชน ปฏิบัติดังนี้

1. ลงทะเบียนสมัครใช้งานระบบ Co-Lab หน้าเว็บไซต์ <https://co-lab2.moph.go.th>
2. บันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 ด้วย วิธี Real time RT-PCR และ Antigen Test Kit เข้าสู่ระบบ Co-Lab ให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน
3. ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลตัวอย่างตรวจ COVID-19 ด้วยวิธี Real time RT-PCR และ Antigen Test Kit ให้ปฏิบัติตามคู่มือ (QR Code แบนท้าย - คู่มือการใช้งานฯ)

### 2) หน่วยส่งตรวจแล็บหรือหน่วยตรวจ Antigen Test Kit ทุกแห่ง

เช่น เขตสุขภาพ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด โรงพยาบาล ปฏิบัติดังนี้

1. ลงทะเบียนสมัครใช้งาน Co-Lab หน้าเว็บไซต์ <https://co-lab2.moph.go.th>
2. บันทึกข้อมูลตัวอย่างการตรวจ Antigen Test Kit เข้าสู่ระบบ Co-Lab ให้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นปัจจุบัน
3. การบันทึกข้อมูลตัวอย่างการตรวจ COVID-19 ชุดตรวจ Antigen Test Kit คู่มือการบันทึกข้อมูลพิมพ์รายงานผล Antigen Test Kit (QR Code แบนท้าย)

### 3) ห้องปฏิบัติการเครือข่ายหรือหน่วยตรวจแล็บที่ประสงค์เชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ API กับ Co-Lab ปฏิบัติดังนี้

1. กรอกแบบฟอร์มคำขอรับบริการเชื่อมโยงข้อมูลระบบ Co-Lab ด้วย Application Programming Interface (API) ส่งถึง อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อขออนุมัติ รายละเอียดตามเอกสารแนบ (QR Code แบนท้าย-เอกสารขอเชื่อม API)
2. ประสานทีมพัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานหลังจากได้รับ Token แล้ว
3. เขียนโปรแกรม API เชื่อมโยงข้อมูลห้องปฏิบัติการหรือโรงพยาบาลส่งเข้าระบบ Co-Lab ทดสอบระบบ โดยประสานกับทีมพัฒนาระบบของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ผ่านทาง Line Official @co-lab
4. รายงานผลการดำเนินงาน/สถานการณ์การเชื่อมโยงของระบบ Co-Lab ด้วย API โดยยืนยัน วัน เดือน ปี ที่ส่งข้อมูลเข้าในระบบ โดยส่งรายงานไปที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [arkom.s@dmsc.mail.go.th](mailto:arkom.s@dmsc.mail.go.th) ทั้งนี้ ในช่วงที่ทำการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ API ไม่เรียบร้อยสมบูรณ์ ขอให้หน่วยงานของท่านนำเข้าข้อมูลแบบเดิมไปพลางก่อนจนกว่าจะทำการเชื่อมโยงข้อมูลผ่านระบบ API ได้สำเร็จ กรณีมีปัญหาในการเชื่อมโยงสามารถติดต่อ นายอาคม สาลี นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ โทรศัพท์ 0 2951 0000 ต่อ 99460, 98809

สอบถามหรือติดต่อผู้ดูแลระบบ COLAB ผ่านทาง  
Line Open chat หรือ Line Official @co-lab

คู่มือ [https://moph.cc/HgMKYQqN\\_](https://moph.cc/HgMKYQqN_)

ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม 2564





## ข้อปฏิบัติการบันทึกข้อมูลตรวจ ATK

1) การตรวจ ATK ในบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บุคลากรทางการแพทย์ฯ บันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน H4U (Health for You : สมุดสุขภาพประชาชน) ปฏิบัติดังนี้

1. บุคลากรทางการแพทย์ฯ Download ติดตั้งแอปพลิเคชัน H4U และลงทะเบียนใช้งาน
  2. ประเมินความเสี่ยง และบันทึกผลตรวจ ATK ลงใน H4U
  3. รับชุดตรวจ ATK ตามจำนวนที่ระบบแนะนำ
  4. ประเมินความเสี่ยงทุกสัปดาห์ และตรวจ ATK ตามแนวทางการควบคุมโรค (ระบบจะแจ้งเตือน)
  5. หากเกิดความเสี่ยงก่อนถึงวันประเมินสัปดาห์ถัดไป ให้ทำแบบประเมินความเสี่ยงและตรวจ ATK เพิ่ม
- \*\* การดำเนินงานโครงการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อโควิด 19 ในบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข โดยการประเมินความเสี่ยงและตรวจ antigen test kit (ATK4HCW) \*\***

2) การตรวจ ATK ให้ประชาชน โดยบุคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุข ให้บุคลากรทางการแพทย์ฯ บันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน mHealth ปฏิบัติดังนี้

1. บุคลากรทางการแพทย์ฯ ที่ปฏิบัติงานนอกโรงพยาบาล อาทิ ร้านยา คลินิก ให้ Download ติดตั้งแอปพลิเคชัน mHealth และลงทะเบียนใช้งาน
2. บันทึกผลตรวจ ATK ใน mHealth ได้ 2 วิธี ได้แก่ Scan QR Code ของ H4U หรือ กรอกรายละเอียด

3) การตรวจ ATK โดยประชาชน ให้อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ช่วยบันทึกผลการตรวจ ATK ด้วยแอปพลิเคชัน Smart อสม. ปฏิบัติดังนี้

1. อาสาสมัครสาธารณสุข (อสม.) ให้ Download ติดตั้งแอปพลิเคชัน Smart อสม. และลงทะเบียนใช้งาน
2. บันทึกผลตรวจ ATK ของประชาชน ใน Smart อสม. แทนประชาชนที่ไม่สามารถใช้ออปพลิเคชันเองได้

4) การแสดงผลตรวจ ATK และใบรับรองสุขภาพดิจิทัล (Digital Health Certificate) สำหรับประชาชน ด้วยแอปพลิเคชัน H4U ปฏิบัติดังนี้

1. หน่วยงาน และ บุคลากรทางการแพทย์ฯ แนะนำให้ประชาชนใช้ออปพลิเคชัน H4U เป็นเครื่องมือแสดงใบรับรองสุขภาพดิจิทัล (Digital Health Certificate) แสดงความปลอดภัยเชื้อโควิด-19 และแสดงหนังสือรับรองการฉีดวัคซีน (Health Pass)

สอบถามหรือติดต่อผู้ดูแลระบบ

โทร 02-5902185 ต่อ 416-418, 083-067-7279



คู่มือ [https://moph.cc/HgMKYQqN\\_](https://moph.cc/HgMKYQqN_)

ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม 2564



## ข้อปฏิบัติการสนับสนุนมาตรการเปิดเมือง

การสนับสนุนมาตรการเปิดเมือง ให้ใช้ Digital Health Certificate กลางของกระทรวงสาธารณสุข สำหรับให้ประชาชนใช้แสดงความปลอดภัยโควิด-19 ซึ่งรองรับการใช้ร่วมกับแอปพลิเคชันต่างๆ

- 1) ประชาชน แสดง QR Code ยืนยันความปลอดภัยโควิด-19
  - แอปพลิเคชัน H4U (Health for You สมุดสุขภาพประชาชน)
  - แอปพลิเคชัน หมอพร้อม
  - แอปพลิเคชัน ไทยเซฟไทย (Thai Save Thai)
  - เอกสาร/รูปภาพ QR Code ประจำตัว ที่ได้จากหน่วยงานรัฐ
- 2) สถานประกอบการ/ผู้จัดกิจกรรม สำหรับตรวจสอบ QR Code ไปรับรองสุขภาพดิจิทัล หนังสือรับรองการฉีดวัคซีน
  - แอปพลิเคชัน Thai Stop Covid
  - แอปพลิเคชัน หมอพร้อม
  - แอปพลิเคชัน mHealth
- 3) ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน
  - นำ API ของ Digital Health Certificate กลางของกระทรวงสาธารณสุข ไปพัฒนาต่อยอดสำหรับแอปพลิเคชันที่มีอยู่เดิมได้ เพื่อจัดทำ QR Code ให้แก่ประชาชน ศึกษารายละเอียดได้ที่ [https://ict-api-service.moph.go.th/health\\_pass/](https://ict-api-service.moph.go.th/health_pass/)

สอบถามหรือติดต่อผู้ดูแลระบบ

โทร 02-5902185 ต่อ 416-418, 083-067-7279



API สำหรับผู้พัฒนาฯ

ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม 2564