



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

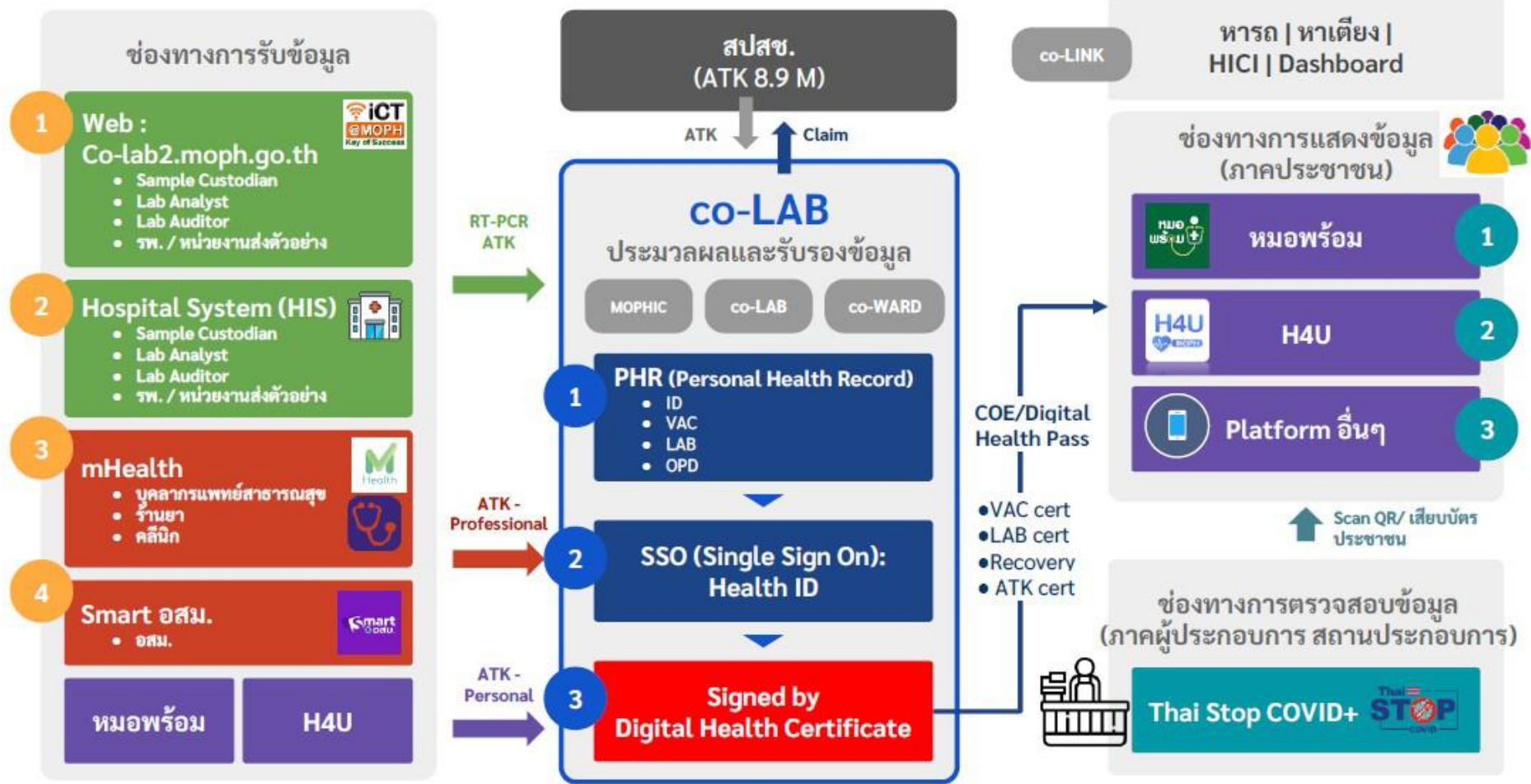
# การบันทึกและใช้ประโยชน์ข้อมูลผลตรวจหาเชื้อไวรัสโควิด-19 ผ่านโปรแกรม Co-Lab 2

ข้อมูล **LAB** และ **ATK**





# Flow : ระบบข้อมูล co-LAB





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

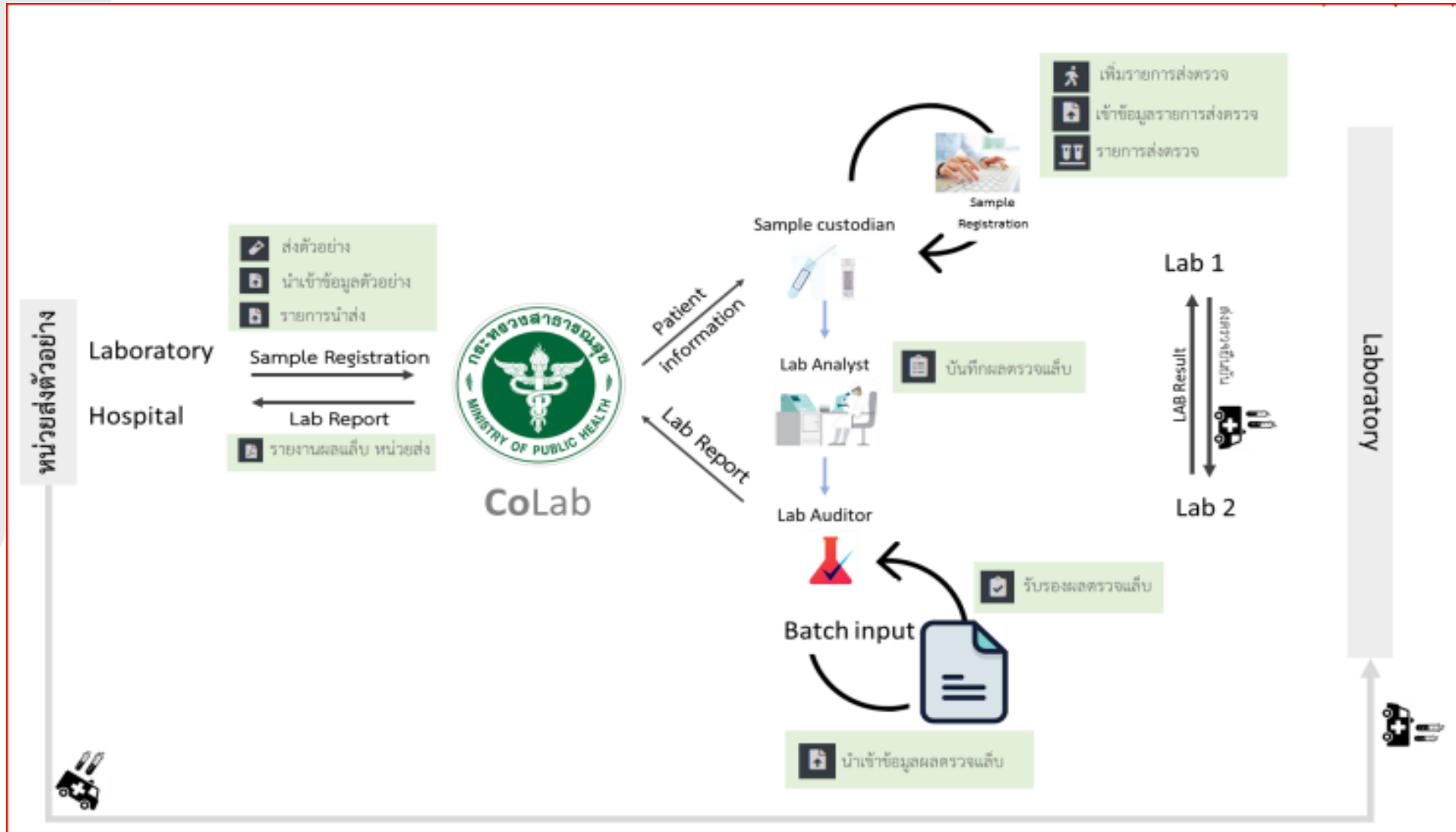
# ภาพรวมของระบบ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# การใช้งาน Co-Lab2



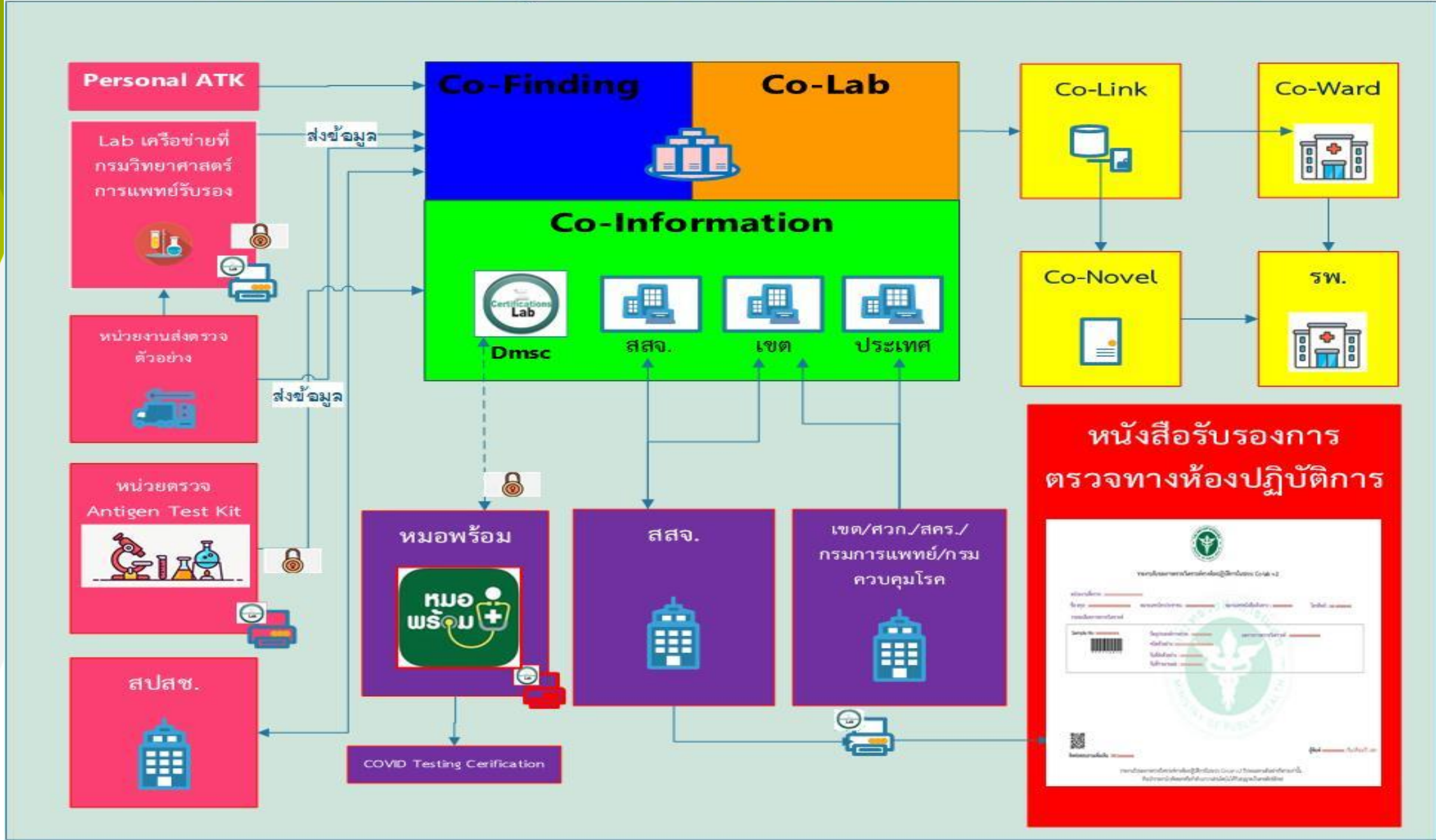
ลิงค์การเข้าใช้งาน <https://co-lab2.moph.go.th>





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# ภาพรวมการเชื่อมโยงข้อมูลการตรวจ COVID-19 ของประเทศในระบบ Co-Lab 2





- อธิบดี ลงนามประกาศใช้ทั่ว วันที่ 19 สิงหาคม 2564
- สสจ.,เขตสุขภาพ ศูนย์วิทย์ฯ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรค  
พิมพ์รายงานได้



รายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในระบบ Co-Lab 2

หน่วยงานที่ตรวจ : โรงพยาบาลศรีสังวาลย์

ชื่อสกุล : พิมรยา รุณินันท์

หมายเลขบัตรประชาชน : 2580700010906

หมายเลขหนังสือเดินทาง :

โทรศัพท์ : 00979327837

รายละเอียดการตรวจวิเคราะห์ :

วัตถุประสงค์การตรวจ : คัดกรอง PUI

ชนิดตัวอย่าง : NASAL SWAB

วันที่ส่งตัวอย่าง : 2021-08-09 16:20:00 น.

วันที่รายงานผล : 2021-08-10 21:39:00 น.

ผลการตรวจวิเคราะห์ : Detected

นางทวิศรี จำเริญ

วันที่ 15 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา 11:58 น.

รายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในระบบ Co-Lab 2 รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ตรวจเท่านั้น  
ห้ามนำรายงานไปคัดลอก หรือทำสำเนาบางส่วนโดยไม่ได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษร



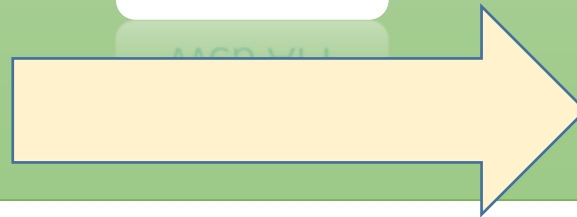
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# Co-Lab 2 อยู่ระหว่างดำเนินการ

- เชื่อมข้อมูล ATK เข้าสู่ระบบ Co-Lab
- เบิกจ่ายค่าตรวจ Real time RT-PCR, ATK



## เผยแพร่ข้อมูลผ่านหมอพร้อม





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# Co-Lab 2 อยู่ระหว่างดำเนินการ

- อธิบติลงนามหนังสือเสนอให้ปลดกระทรวงฯ ลงนามสั่งการให้สถานพยาบาลทุกแห่งรีบจัดเตอร์เข้า Co-lab เพื่อนำเข้า ATK
- ให้ใช้ข้อมูลการตรวจ ATK จากฐาน Co-Lab จัดทำรายงานสรุปสำหรับผู้บริหารในภาพรวมของประเทศ







กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# การเข้าใช้งานระบบและบันทึกผล

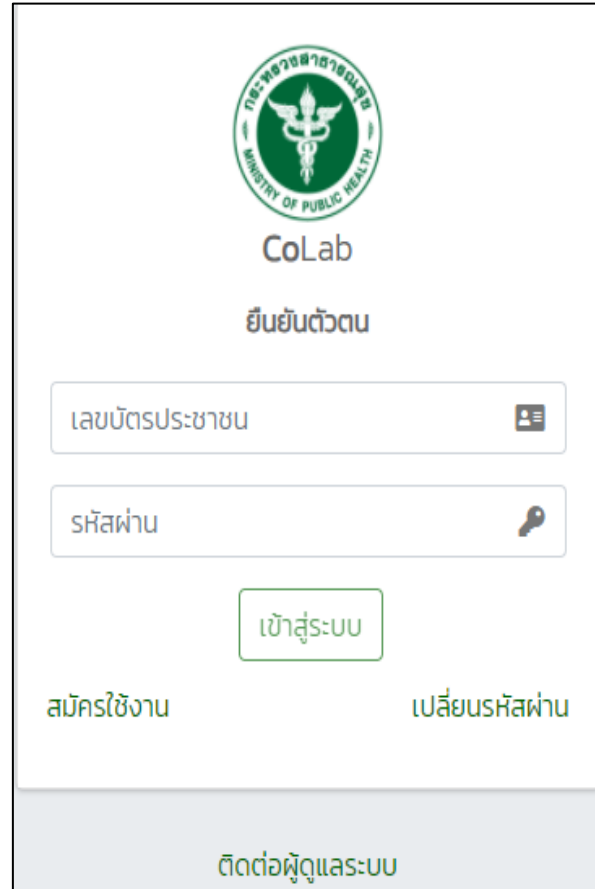





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences


# การเข้าใช้งาน Co-Lab2

ลงทะเบียนเข้าใช้งาน <http://co-Lab2.moph.go.th>



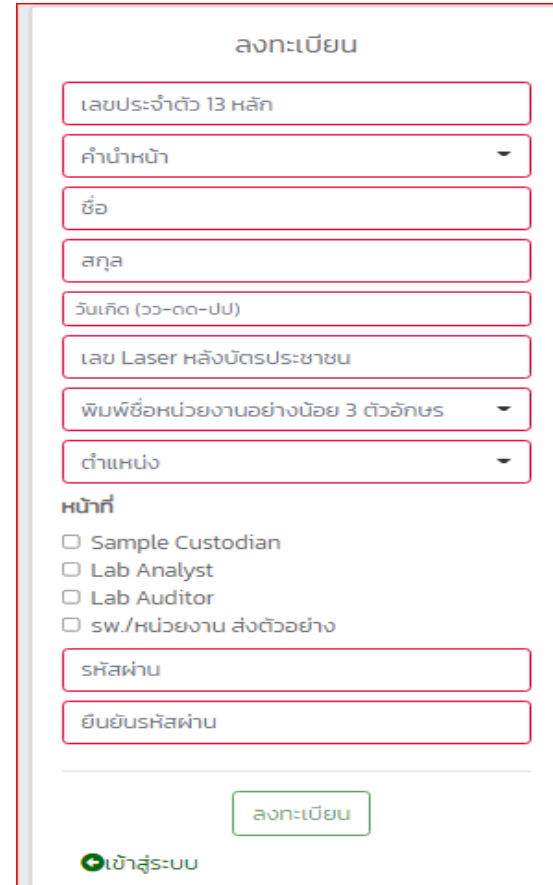
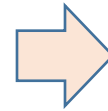
CoLab  
ยืนยันตัวตน

เลขบัตรประชาชน 

รหัสผ่าน 


สมัครใช้งาน

ติดต่อผู้ดูแลระบบ



ลงทะเบียน

เลขประจำตัว 13 หลัก


คำนำหน้า 


ชื่อ

สกุล

วันเกิด (vv-dd-pp)

เลข Laser หลังบัตรประชาชน

พิมพ์ชื่อหน่วยงานอย่างน้อย 3 ตัวอักษร 

ตำแหน่ง 

หน้าที่

Sample Custodian

Lab Analyst

Lab Auditor

sw./หน่วยงาน ส่งตัวอย่าง

รหัสผ่าน

ยืนยันรหัสผ่าน





# การนำเข้าข้อมูล บน Co-Lab2

## หน้าจอนำเข้าข้อมูลรายการส่งตรวจ(batch input)

นำเข้าข้อมูลตัวอย่างส่งตรวจ

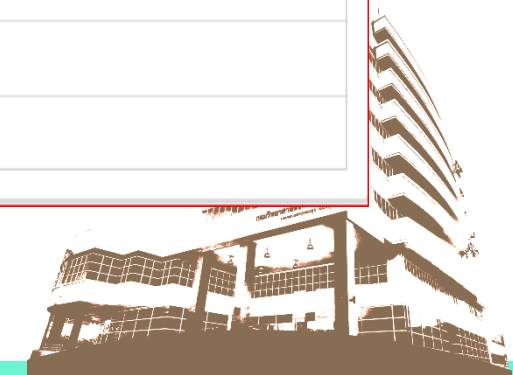
หน้าจอนำเข้าข้อมูลรายการส่งตรวจ(batch input)

หน่วยงานที่ส่ง:  วัน เวลา ส่งตัวอย่าง:   :

ประเภทตัวอย่าง:  วัตถุประสงค์:

การทดสอบ:  รายละเอียด การทดสอบ: Code : 94500-6 Equipment UID : -  
Component : SARS coronavirus 2 RNA  
Name : SARS coronavirus 2 RNA [Presence] in Respiratory specimen by NAA with probe detection

เลขบัตรประชาชน	เลขหนังสือเดินทาง	VN Hospital	VN Hospital	ชื่อ	นามสกุล	ชื่อ (อังกฤษ)	นามสกุล (อังกฤษ)	ที่อยู่	ที่อยู่ (อังกฤษ)	รหัสจังหวัด	รหัสจังหวัด	รหัสอำเภอ	รหัสตำบล	HN	Lab no	วันที่รับตัวอย่าง	VN
ไม่พบข้อมูล																	
0 ทั้งหมด																	





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

# การนำเข้าข้อมูลบน Co-Lab2

## หน้าจอ รับตัวอย่างแบบที่ละรายการ

Co-Lab
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข

นายอาคม สาลี

เพิ่มรายการส่งตรวจ

เข้าข้อมูลรายการส่งตรวจ

รายการส่งตรวจ

บันทึกผลตรวจแล็บ

รับรองผลตรวจแล็บ

เข้าข้อมูลผลตรวจแล็บ

รายงานผลแล็บ

สถานะตัวอย่างรับตรวจ

รายงานตัวอย่างรับตรวจ

ผู้ใช้ในหน่วยงาน

ส่งตัวอย่าง

เข้าข้อมูลตัวอย่าง

รายการนำส่ง

รายงานตัวอย่างนำส่ง

รายงานผลแล็บ หน่วยส่ง

อนุมัติผู้ใช้

ข้อมูลผู้ใช้

ออกจากระบบ

เพิ่มข้อมูลตัวอย่างส่งตรวจ

ข้อมูลผู้มารับบริการ (VN LAB : ??????????)

SAT Code

สัญชาติ: ไทย เลขบัตรประชาชน: [ ] เลขหนังสือเดินทาง: [ ] วันเกิด: ๖๖-๐๓-๒๒

คำนำหน้า: [ ] ชื่อ: [ ] สกุล: [ ]

เบอร์โทรศัพท์: [ ] ชื่ออังกฤษ: [ ] สกุลอังกฤษ: [ ]

ที่อยู่: [ ] ที่อยู่ภาษาอังกฤษ: [ ]

จังหวัด: [ ] อำเภอ: [ ] ตำบล: [ ]

หน่วยงานที่ส่ง: พิมพ์ชื่อหน่วยงานอย่างน้อย 3 ตัวอักษร

วัน เวลา เก็บตัวอย่าง: 22-06-2564 19 : 08

วัน เวลา ส่งตัวอย่าง: 22-06-2564 19 : 08

ประเภทตัวอย่าง: [ ]

การทดสอบ: 3I-SARS coronavirus 2 RNA [Presence] in Respiratory specimen by NAA with probe detecti

รายละเอียด การทดสอบ

Code : 94500-6 Equipment UID : -

Component : SARS coronavirus 2 RNA

Name : SARS coronavirus 2 RNA [Presence] in Respiratory specimen by NAA with probe detection

วัตถุประสงค์: [ ] เลข VN จากหน่วยงานที่ส่ง: [ ] HN: [ ] LAB No: [ ]

เพิ่มตัวอย่าง



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# แบบฟอร์มนำเข้าข้อมูลตัวอย่างผ่านไฟล์ excel

cid	passport	birth	pre_name	name	lname	name_eng	lname_eng	address	address_eng	nation	province	distinct	sub_distinct	hn	lab_no	collection_date	recieve_date	vn
1E+13	Passport	2012/12/07	3	ทดสอบ แก้วใจ	อัฟโพลด	test	upload	address	address eng	099	10	1001	100101	hnnnn	labnoooo	2012/12/07 14:22	2012/12/07 15:33	vnvvnvnv





cid	passport	birth	pre_name	name	lname	name_eng	lname_eng	address	address_eng	nation	province	distinct	sub_distinct	hn	lab_no	collection_date
1E+13	Passport	2012/12/07	3	ทดสอบ แก้วไข	อัฟโหลด	test	upload	address	address eng	099	10	1001	100101	hnnnn	labnoooo	2012/12/07 14:22
1E+13	Passport	2012/12/07	3	ทดสอบ	อัฟโหลด	test	upload	address	address eng	099	10	1001	100101	hnnnn	labnoooo	2012/12/07 14:22

sent_date	recieve_date	vn	results	results_date	ct_1	ct_2	ct_3	gene_code_1	gene_code_2	gene_code_3	results_1	results_2	results_3	approve_results	approve_date	remark
2012/12/07 14:22	2012/12/07 15:33	vnvnnvv	1	2020/04/07 15:40	11	22	33	aa	bb	cc	Inconclusive	Inconclusive	Inconclusive	REJECT	2020/04/07 17:40	หมายเหตุ
2012/12/07 14:22	2012/12/07 15:33	vnvnnvv	1	2020/04/07 15:40	11	22	33	aa	bb	cc	Inconclusive	Inconclusive	Inconclusive	APPROVE	2020/04/07 17:40	หมายเหตุ





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# การบันทึกผล บน Co-Lab2

## หน้าจอนำเข้าข้อมูลผลตรวจแล็บ

นำเข้าข้อมูลผลตรวจแล็บ

หน่วยงานที่ส่ง  
พิมพ์ชื่อหน่วยงานอย่างน้อย 3 ตัวอักษร

ประเภทตัวอย่าง  
วัตถุประสงค์  
ผู้วิเคราะห์ผล

การทดสอบ  
31-SARS coronavirus 2 RNA [Presence] in Respiratory specimen by NAA with probe detecti

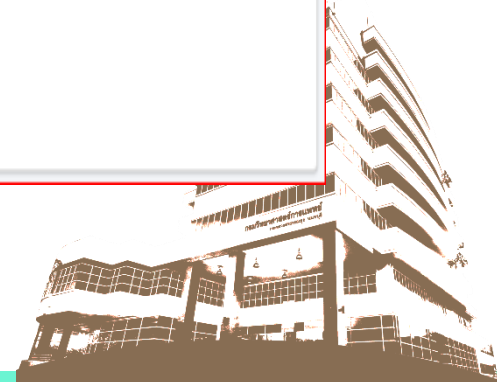
รายละเอียด การทดสอบ  
Code : 94500-6  
Component : SARS coronavirus 2 RNA  
Name : SARS coronavirus 2 RNA [Presence] in Respiratory specimen by NAA with probe detection  
Equipment UID : -

รายละเอียดไฟล์  
ข้อมูลทั้งหมด : 0 แถว  
ชื่อไฟล์ :  
DETECTED : 0 แถว  
INVALID : 0 แถว  
NOT DETECTED : 0 แถว  
INCONCLUSIVE : 0 แถว

เลือกไฟล์

นำเข้าข้อมูล

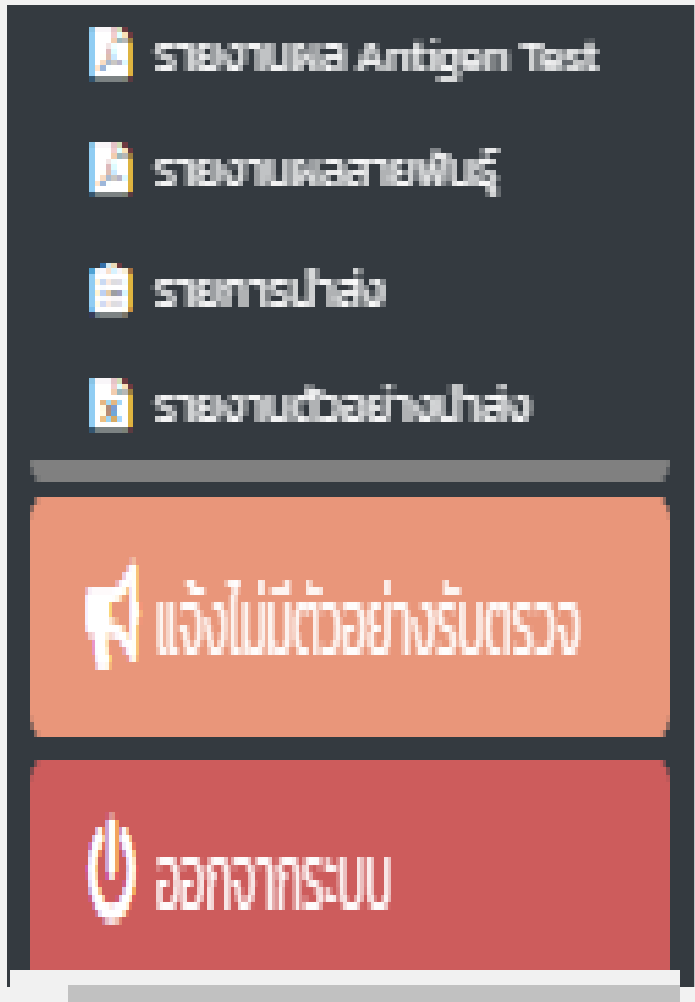
ดาวโหลด Template





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# หน้าจอแจ้ง Zero Report รายวัน Co-Lab 2



เข้าใช้งาน Co-Lab 2 และติดตามการใช้ประโยชน์ได้ที่  
<https://co-lab2.moph.go.th>





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# บันทึกและรายงานผล Antigen Test Kit

## นำเข้าข้อมูล Antigen test kit (ATK) 3 รูปแบบ

- **Key in** ทีละตัวอย่าง
- นำเข้าไฟล์ **Excel** ข้อมูลตัวอย่างและพร้อมผลตรวจ
- ผ่าน **API**

- จัดการข้อมูลตัวอย่าง
- เพิ่มตัวอย่างรับตรวจ
- รายการรับตรวจ
- บันทึกผลตรวจแล้ว
- รับรองผลตรวจแล้ว
- ส่งตัวอย่าง
- การทดสอบอื่นๆ
- การทดสอบเพิ่มเติม
- นำเข้าข้อมูล
- ชุดข้อมูลสำหรับกรำเข้า
- ข้อมูลตัวอย่างรับตรวจ
- ข้อมูลผลตรวจแล้ว
- ข้อมูลการทดสอบอื่นๆ
- ข้อมูลตัวอย่างส่งตรวจ

หน่วยงานที่ส่ง  
พิมพ์ชื่อหน่วยงานอย่างน้อย 3 ตัวอักษร

ประเภทตัวอย่าง

การทดสอบ  
SARS-CoV-2 Ag Other Rapid immunoassay

เครื่องทดสอบ  
STANDARD Q COVID-19 Ag Test  
Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device (nasopharyngeal)  
SARS-CoV-2 Rapid Antigen Test  
BIOCREDIT COVID-19 Ag  
Instant-View-Plus COVID-19 Antigen Test  
BIOSYNEX COVID-19 Ag BSS  
Humasis COVID-19 Ag Test

วัน เวลา เก็บตัวอย่าง  
16-08-2564 14 : 40

วัน เวลา ส่งตัวอย่าง  
16-08-2564

รายละเอียด การทดสอบ  
Code : 94558-4 Equipment UID :  
Component :  
Name : SARS-CoV-2 Ag Other Rapid immunoassay

VN HN LAB No

หมายเหตุ

บันทึกข้อมูล

[ได้ให้ หน่วยงาน] ใบแจ้งผลการตรวจด้วยชุดทดสอบแอนติเจน (Antigen Test Kit)  
[หน่วยงานที่แจ้งผลตรวจแอนติเจน]

วันที่เก็บตัวอย่าง [วันที่ตรวจแอนติเจน]  
ชื่อชุดทดสอบแอนติเจน [ชื่อชุดตรวจแอนติเจน]

ผลการตรวจ:

เลขที่ตัวอย่าง	รายละเอียดตัวอย่าง	ผลการตรวจ
[วง lab]	ชื่อ [Name] [Surname] เบอร์โทรศัพท์ [Telephone No.] หมายเลขบัตรประชาชน [CID No.] หมายเลขหนังสือเดินทาง [Passport No.] ชนิดตัวอย่าง [ Type of Sample]	[ผลตรวจ]

ผู้แจ้งผล [ลายเซ็นผู้แจ้งผลตรวจ]  
[ชื่อผู้แจ้งผลตรวจ]  
[วันที่แจ้งผลตรวจ]

ใบแจ้งผลการตรวจด้วยชุดทดสอบแอนติเจนนี้ รับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทดสอบ  
ห้ามมิให้คัดลอกเพิ่มเติม แก้ไข โฆษณา โดยไม่ได้รับอนุญาต



# การนำข้อมูลจากระบบไปใช้ประโยชน์



## ประกอบด้วย 2 ส่วน

1. Operation part ใช้ data จัดการดูแลผู้ป่วย
2. Dashboard ให้ผู้บริหารและบุคคลเข้าไปดูการประมวลผลข้อมูลในภาพรวมได้



The screenshot shows the login interface for the CO-LAB 2 Lab Information System. At the top is the logo of the Ministry of Public Health. Below it, the text reads "CO-LAB 2 Lab Information System". There are two input fields: "เลขบัตรประชาชน" (National ID Number) and "รหัสผ่าน" (Password). Below these fields are two buttons: "เข้าสู่ระบบ" (Login) in blue and "เปลี่ยนรหัสผ่าน" (Change Password) in red. At the bottom, there are links for "สมัครใช้งาน" (Sign Up) and "ติดต่อสอบถาม" (Contact Us). The footer includes the text "Power by ict@moph-th" and the ICT logo.





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# Operation part ใช้ data จัดการดูแลผู้ป่วย สำหรับ ผู้บริหารระดับ จังหวัด เขตสุขภาพ ประเทศ

<https://service.dmsc.moph.go.th/reportcovid19/>



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

## ระบบรายงานข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ COVID-19

สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

สำหรับเขตสุขภาพ

สำหรับผู้บริหาร

พัฒนาโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

Version Control 0.3- 27-07-2564

00030740



กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

# รายงานผลจากระบบ Co-Lab 2

สำหรับเขตสุขภาพ

สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

สำหรับผู้บริหาร

0000239

## REPORT CO-LAB 2

- หน้าแรก
- executive summary (บทสรุปผู้บริหาร)
- Export ข้อมูล
- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- ออกจากระบบ

0000244

<

หน่วยงาน : เขตสุขภาพที่ 1

ระบบรายงานข้อมูลจากระบบ Co-Lab 2  
Version Control 0.1

ประเภท	จำนวน	รายละเอียด
หน่วยงานเครือข่ายทั้งหมด	25 หน่วยงาน	
หน่วยงานเครือข่ายลงทะเบียน	25 หน่วยงาน	+
หน่วยงานเครือข่ายที่ไม่ลงทะเบียน	0 หน่วยงาน	+
หน่วยงานเครือข่ายที่กรอกข้อมูล	23 หน่วยงาน	+
หน่วยงานเครือข่ายที่ไม่กรอกข้อมูล	2 หน่วยงาน	+
จำนวนการรับตัวอย่าง	98548 (+174) ตัวอย่าง	
จำนวนรายงานผลการตรวจวิเคราะห์	77893 (+2) ตัวอย่าง	
พบ Detected	998 (+0) ตัวอย่าง	+

\*\* หมายถึง (+) คือจำนวนวันนี้

ข้อมูล ณ วันจันทร์ที่ 14 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2564 เวลา 09:46 น.





กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Sciences

# การใช้งาน CO-Lab2

## รายงานผลจากระบบ Co-Lab 2

สำหรับเขตสุขภาพ

สำหรับสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด

สำหรับผู้บริหาร

### REPORT COVID-19

หน้าแรก

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์วันนี้

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวาน

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

Zero Report

ค้นหาข้อมูลรายบุคคล

Export ข้อมูลผลการตรวจ ATK  
แบบ Professional use

Export ข้อมูลผลการตรวจ ATK  
แบบ Home use

Export ข้อมูล (create date)

Export ข้อมูล (approve date)

Logoutระบบ

00046329



หน่วยงาน : ผู้บริหาร admin

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์วันนี้ ตั้งแต่เวลา 00.01 - 23.59 น.

หน่วยงานส่งตรวจ  
776 หน่วยงาน

หน่วยงานตรวจวิเคราะห์  
444 หน่วยงาน

จำนวนตัวอย่าง  
51471

NA DETECTED  
5922

Excel

Search:

หน่วยงานส่งตรวจ	หน่วยงานตรวจวิเคราะห์	จังหวัดเขตสุขภาพ	เขตสุขภาพ	จำนวนตัวอย่าง	NA Detected
MIC Lab (บริษัทเมดิคอล อินโนเวชัน เซ็นเตอร์ จำกัด)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	บพบุรี	4	2	1
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี				33	0
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลดอนพุด	สระบุรี		1	1
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลประชาติพิสัย	ปทุมธานี		2	0
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลพระพุทธบาท	สระบุรี		17	13
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลพัฒนานิคม	awiบุรี		5	0
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลสำลูกกา	ปทุมธานี		23	1
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลหนองม่วง	awiบุรี		31	28
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลอ่างทอง	อ่างทอง	4	3	0
กลุ่มคลินิกบริการโรคระบบทางเดินหายใจ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี	โรงพยาบาลอานันทมหิดล	awiบุรี	4	1	0

Showing 1 to 10 of 933 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 94 Next

ข้อมูล ณ วันอังคารที่ 28 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 21:29 น.  
Version Control 0.4 - 30-07-2564

# รายงานให้ สสจ., เขตสุขภาพ ศูนย์วิทย์ฯ และสำนักงานป้องกันควบคุมโรค สามารถดูข้อมูลการตรวจ ATK นำเข้า H4U, Mhealth, Smart อสม.

REPORT COVID-19 หน่วยงาน : ผู้บริหาร admin

หน้าแรก

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์วันนี้

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวาน

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

Zero Report

ค้นหาข้อมูลรายบุคคล

**Export ข้อมูลผลการตรวจ ATK แบบ Professional use**

Export ข้อมูลการตรวจ ATK แบบ Home use

Export ข้อมูล (create date)

Export ข้อมูล (approve date)

ออกจากระบบ

000-45531

Export ข้อมูลผลการตรวจ ATK แบบ Professional use จาก mHealth และ Smart อสม.

09/19/2021

**\*\* ขอความกรุณาเก็บรักษาความลับข้อมูลของระบบ และใช้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่แจ้งไว้ ห้ามนำรายการนี้ไปเพิ่มเติม ประกาศโฆษณา\*\***

ข้อมูล ณ วันอาทิตย์ที่ 19 เดือนกันยายน พ.ศ. 2564 เวลา 10:38 น.  
Version Control 0.4 - 30-07-2564



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# บันทึกข้อมูลและรายงานผลสายพันธุ์

CO-LAB 2

- ชุดข้อมูลสำหรับการนำเข้า
- ข้อมูลตัวอย่างรับตรวจ
- ข้อมูลผลตรวจแล้ว
- ข้อมูลการทดสอบอื่นๆ
- ข้อมูลตัวอย่างส่งตรวจ
- รายงาน
- รายงานตัวอย่างรับตรวจ
- รายงานผล RT PCR
- รายงานผล Antigen Test
- รายงานผลสายพันธุ์**
- รายงานตัวอย่างนำส่ง
- รายงานผลแล็บหน่วยส่ง
- ข้อมูลผู้ใช้
- แจ้งไม่มีตัวอย่างรับตรวจ

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

## รายงานการวิเคราะห์ผล

เลขบัตรประชาชน

ชื่อ

สกุล

วันที่ส่งตัวอย่าง

VN Lab / VN Hospital

การทดสอบ

33-SARS-CoV-2 (COVID-19) variant [Type] in Specimen by Sequencing

ค้นหา

พิมพ์รายงาน

<input type="checkbox"/>	Lab no	ห้องแล็บ	ชื่อ-สกุล	ผลแล็บ	วันเวลาส่งตัวอย่าง	วันเวลาอนุมัติผล
<input type="checkbox"/>	0011388478	ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 4 สระบุรี	ทดสอบ แก๊ซ อัมโหลด	B.1.526.1	13/09/2021 11:48	13/09/2021 12:05

0 selected / 1 total



# รายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในระบบ Co-Lab 2



กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข  
Department of Medical Science

หน่วยงาน : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอ่างทอง นางสาวสุภาภรณ์ เลื่อนอรุณ

**บันทึกข้อความ**

ส่วนราชการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ โทร. ๑๑๖๖๖-๑๑๑๑๑  
ที่ สส.๐๒๖๖๖.๐๒๕๑/ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขอลงมติให้รายงานผลการพิมพ์รายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการ  
ในระบบรายงาน Co-Lab 2 สำหรับผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศ

เรียน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข (ผ่านผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ระดับกรม)

**เรื่องย่อก่อน**  
ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พัฒนาระบบ Co-Lab 2 และระบบรายงาน Co-Lab 2 สำหรับผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศ เพื่อรองรับการบริหารข้อมูลสารสนเทศที่ปฏิบัติงานนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ด้านควบคุม และป้องกันโรค ขอติดต่อกับส่วนการเฝ้าระวังโรคของโรค COVID-19 ในแต่ละพื้นที่ ทั้งนี้ ได้รับแจ้งปัญหา จากผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศของหน่วยงานเกี่ยวกับการพิมพ์ใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ COVID-19 ของประชาชนที่จะจัดทำขึ้นที่จังหวัดของตนเอง ดังนี้

**ข้อพิจารณา**  
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้หารือไปยังผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง ระดับกรม, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข, กองการแพทย์จีโนมิกส์และสนับสนุนนวัตกรรม และศูนย์วิทยาศาสตร์ การแพทย์ที่ ๒ ของแม่ข่าย เพื่อทบทวนความถี่ในการพิมพ์รายงาน ซึ่งมีความถี่ในการรายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ ทางห้องปฏิบัติการ ฉบับใบรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ COVID-19 ผ่านระบบรายงาน Co-Lab 2 สำหรับผู้บริหาร ข้อมูลสารสนเทศได้ ดังนี้ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้พิจารณาถึงข้อพิจารณาของผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศ ซึ่งประกอบด้วย หน่วยงานของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด, หน่วยงานของเขตสุขภาพ และผู้บริหาร ใ้ส่งรายงานฉบับใบรายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในระบบรายงาน Co-Lab 2 รายละเอียดดังที่แนบมาพร้อมนี้

**ข้อเสนอ**  
จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้จัดทำขึ้นรายงานรับรองการตรวจ วิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการในระบบรายงาน Co-Lab 2 สำหรับผู้บริหารข้อมูลสารสนเทศด้วย จะเป็นพระคุณ

อธิบดี  
(นายปณิธิ วัฒนชานนท์)  
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

15/8/๒๕๖๔  
เพื่อโปรดพิจารณา

(นายสุภาภรณ์ เจริญธรรม)  
เลขาธิการกรม

18/8/๒๕๖๔  
นายสุภาภรณ์ เจริญธรรม  
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

18/8/๒๕๖๔  
(นายสุภาภรณ์ เจริญธรรม)  
อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์สาธารณสุข

**REPORT COVID-19**

หน้าแรก

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ฉบับนี้

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์เมื่อวาน

ข้อมูลการตรวจวิเคราะห์ทั้งหมด

**พิมพ์ใบรายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์**

Export ข้อมูลผลการตรวจวิเคราะห์

รายงานปัญหาการใช้งาน

เปลี่ยนรหัสผ่าน

ออกจากระบบ

00033504

พิมพ์ใบรายงานรับรองการตรวจวิเคราะห์ ข้อมูลย้อนหลัง 30 วัน

**\*\*ในกรณีต้องการข้อมูลบุคคลในจังหวัดอื่น ๆ ให้ติดต่อศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์, สำนักงานเขตสุขภาพ, สำนักงานป้องกันควบคุมโรค ในเขตของท่าน เพื่อตรวจสอบข้อมูลต่อไป**

**\*\*ขอความกรุณาเก็บรักษาความลับข้อมูลของระบบ และใช้ข้อมูลตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่แจ้งไว้ ห้ามนำรายการนี้ไปเผยแพร่ แก่ไข ประชาชนโดยชนา\*\***

ผลการวิเคราะห์: 1. Not Detected 2. Detected 3. Inconclusive 4. Invalid 5. Reject 6. Negative 7. Positive

เมนูพิมพ์รายงาน

ข้อมูล ณ วันที่ 20 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2564 เวลา  
Version Control 0.4 - 20-0



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# สถิติการตรวจ COVID-19 ใน Co-Lab วันที่ 27 กันยายน 2564

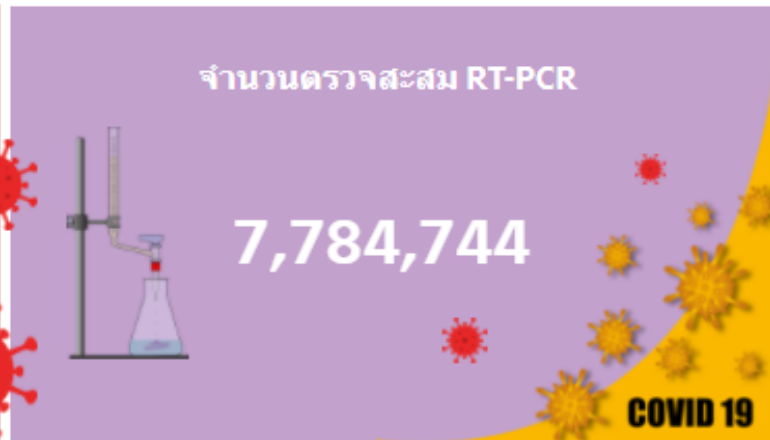
รายการ	Co-Lab
๑. จำนวนห้องแล็บเครือข่ายทั้งหมด	๔๑๘
๑.๑ จำนวนแล็บเครือข่ายที่ลงทะเบียน	๔๐๖
๑.๒ จำนวนแล็บเครือข่ายไม่ลงทะเบียน	๑๒
๒. จำนวนแล็บเครือข่ายที่นำเข้าข้อมูล	๓๗/๓๗
๒.๑ แล็บเครือข่ายไม่นำเข้าข้อมูลตั้งแต่เริ่มใช้ Co-Lab ๒ (๑๙ เม.ย.๖๔)	๑๐
๓. หน่วยส่งตรวจสะสม (๑๙ เม.ย.-ปัจจุบัน)	๑,๗๔๗
๔. จำนวนการตรวจสะสมด้วยวิธี real time RT-PCR	๗,๘๕๙,๒๕๗
๔.๑ จำนวนการตรวจ	๒๘,๗๘๕
๔.๒ จำนวนผลบวก(ตัดรายการส่งตรวจซ้ำ)	๕,๔๕๖(๖,๑๖๖)
๔.๓ รวมผลบวกสะสม (๑๙ เม.ย.-ปัจจุบัน)	๑,๐๑๕,๘๑๖
๕. จำนวนการตรวจสะสมด้วยชุดทดสอบ Antigen Test Kit (จำนวนผลบวกสะสม)	๓๖๒,๑๕๒(๒๕,๑๙๙)
๕.๑ จำนวนการตรวจวันนี้ (จำนวนผลบวก)	๕,๙๕๒(๖๗/๓)

ข้อมูลตรวจ ATK จาก Co-LAB V.๒ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๔



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

## สถานการณ์การตรวจ COVID - 19 ใน Co-lab 2 (19 เม.ย. 2564 - ปัจจุบัน )



เลือกวันที่ที่จะดูข้อมูล

วันที่\*    เดือน/พ.ศ.    เขตสุขภาพ

27    September 2021    (All)

จำนวนตรวจวันนี้

**66,537**

ผลบวก

วันนี้ **10,489**

สะสม **1,627,776**

จำนวนตรวจวันนี้

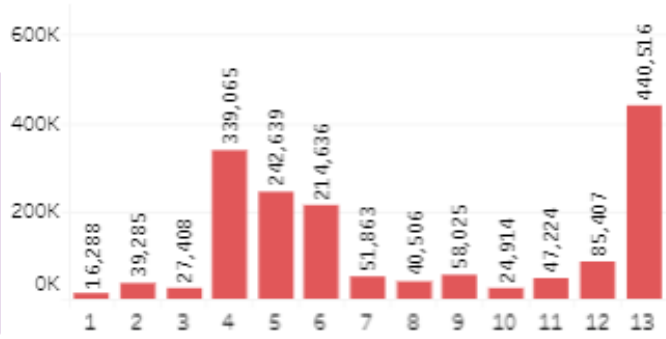
**51,555**

ผลบวก

วันนี้ **9,657**

สะสม **1,591,154**

### จำนวนผลบวกสะสมแยกเขตสุขภาพ



จำนวนตรวจสะสม Antigen Test Kit

**519,369**

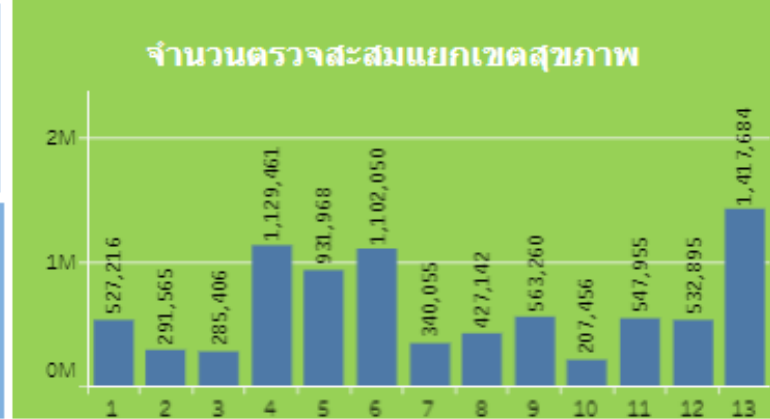
จำนวนตรวจวันนี้

**14,982**

ผลบวก

วันนี้ **832**

สะสม **36,622**



จำนวนตรวจเชิงรุก

วันนี้ **15,901**

สะสม **2,680,788**

แหล่งข้อมูลจาก  
**CO-LAB 2**

จัดทำโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

เข้าใช้ได้ที่ <https://www.t.dmsc.moph.go.th/s/covid19>

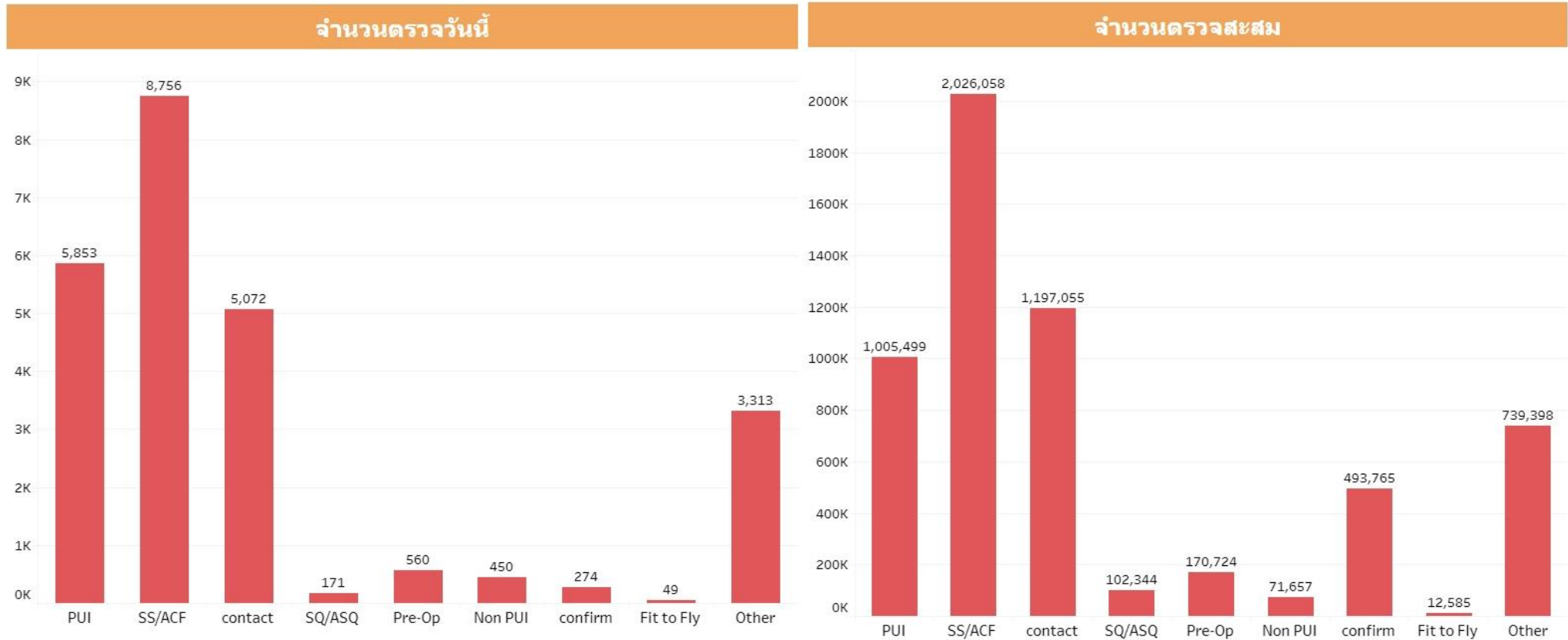
user : xxxxx  
Password : xxxxx



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# รายงานการตรวจ COVID-19 แบบ Real Time สำหรับผู้บริหารกระทรวงสาธารณสุข

## สถานการณ์การตรวจ COVID-19 ใน Co-lab 2 แยกตามวัตถุประสงค์(19 เม.ย. 2564 - ปัจจุบัน)



user : .....

Password : .....

เข้าใช้ได้ที่ <http://tableau.dmsc.moph.go.th/#/views/Co-findingreportonlinenew/Dashboard2?:iid=1>

# ผลการดำเนินการเชื่อมโยงข้อมูล Co-lab 2 ผ่าน API วันที่ 22 กันยายน 2546

หน่วยงานขอเชื่อมข้อมูลผ่าน API เข้า Co-Lab จำนวน 101 หน่วยงาน

เชื่อมข้อมูลผ่าน API เข้า Co-Lab แล้ว จำนวน 36 หน่วยงาน

อยู่ระหว่างดำเนินการ 65 หน่วยงาน





กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

# ขอบคุณครับ



กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์  
Department of Medical Sciences

