

คู่มือการบันทึกผลวัคซีน HPVxxx ตามนโยบาย 100 วัน โดยโปรแกรม JHCIS

1. ทำการ Download โปรแกรม JHCIS เวอร์ชัน 3.90.11(8 พฤศจิกายน 2566) จาก

<https://jhcis.moph.go.th/download/>

ระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ ศูนย์สุขภาพชุมชน JHCIS เป็นโปรแกรม Freeware ไม่เสียค่าลิขสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 แพน และส่งข้อมูล OP/PP Package ให้ สบยได้ สบยสนุนโดย ทีมงาน JHCIS ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร สำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุขตลอดไป...

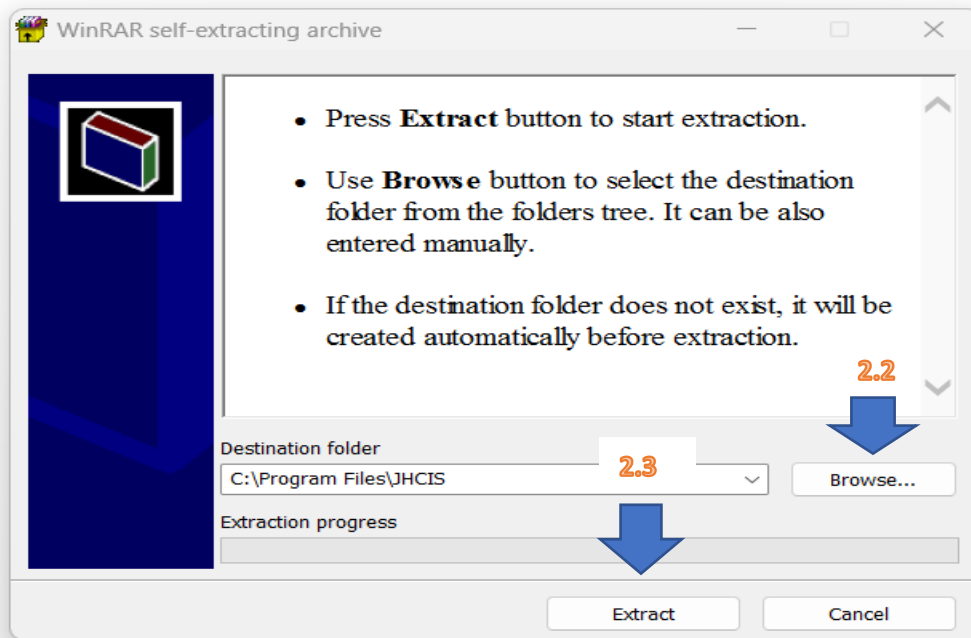
ชุดติดตั้งโปรแกรม JHCIS(กรกฎาคม 2563)
ประกอบไปด้วย MySQL , JHCIS สำหรับแม่ข่าย และ JHCIS สำหรับลูกข่าย
ดาวน์โหลด 36765 ครั้ง

Update JHCIS (สำหรับเครื่องแม่ข่าย)
Update JHCIS เพิ่มรหัสส่งออกวัคซีน HPV ใหม่ V.3.90.11 (8 พฤศจิกายน 2566)
ดาวน์โหลด 2771 ครั้ง

Update JHCIS (สำหรับเครื่องลูกข่าย)
Update JHCIS เพิ่มรหัสส่งออกวัคซีน HPV ใหม่ V.3.90.11 (8 พฤศจิกายน 2566)
ดาวน์โหลด 4424 ครั้ง

รูปที่ 1 หน้า web ที่ใช้ download โปรแกรม

2. ให้ทำการติดตั้ง โปรแกรม ตามขั้นตอนดังนี้
 - 2.1 ทำการปิด โปรแกรม Anti Virus บนเครื่องให้หมดทุกโปรแกรม เนื่องจาก ไฟล์ที่ติดตั้ง เป็นไฟล์ .exe ทำให้โปรแกรม Anti Virus เข้าใจผิด และทำการ block ไม่ยอมให้ติดตั้ง
 - 2.2 ทำการแตกไฟล์ที่ download แล้ว double click ที่ไฟล์นั้น โดยจะมีหน้าจอขึ้นตามรูปที่ 2 ให้ทำการ คลิกที่ปุ่ม Browse เพื่อ ทำการติดตั้งไฟล์ใน Directory ที่ได้ทำการติดตั้งโปรแกรมไว้ในครั้งแรก ในที่นี้คือ C:\Program Files\JHCIS สำหรับเครื่อง Server และ C:\Program Files\jhcis-client สำหรับเครื่อง Client
 - 2.3 คลิกที่ ปุ่ม Extract เพื่อทำการติดตั้งไฟล์ที่ต้องการ



รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งที่ติดตั้งไฟล์

- เมื่อทำการ update version เสร็จแล้ว จะเห็นว่ามียารายชื่อวัคซีน HPV ที่เพิ่มเข้ามา โดย login ด้วย user adm เพื่อทำการกำหนด สถานะ การมีใช้, หมายเลข lot และวันหมดอายุของวัคซีนที่ได้รับการจัดสรรมา

รหัสวัคซีน ใช้บันทึก ใน JHCIS	ชื่อวัคซีน	รหัสวัคซีน ส่งออก 21/43 แฟ้ม (Mapping Code)	Lot No.	วันหมดอายุ	ราคาทุน	ราคาขาย	บช-กลาง	ค่าเดือนการใช้	ลำดับรับ	สถานะมีใช้
HBVs2	ดีบีเอชเอ็ม เอส 2 แร. ย. 1	045								1:มีใช้
HBVs3	ดีบีเอชเอ็ม เอส 3 แร. ย. 2	046								1:มีใช้
HPVC22	HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เขาคิลิน 2 สายพ...	HPVC22	test 5678	31 ก.ค. 2568						1:มีใช้
HPVC23	HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เขาคิลิน 2 สายพ...	HPVC23								2:...ไม่มี
HPVG41	HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ตาซิล 4 ส...	HPVG41								2:...ไม่มี
HPVG42	HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ตาซิล 4 ส...	HPVG42								2:...ไม่มี
HPVG43	HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ตาซิล 4 ส...	HPVG43								2:...ไม่มี
HPVG91	HPV (GARDASIL9) เอชพีวี (การ์ตาซิล 9 ส...	HPVG91								2:...ไม่มี
HPVG92	HPV (GARDASIL9) เอชพีวี (การ์ตาซิล 9 ส...	HPVG92								2:...ไม่มี
HPVG93	HPV (GARDASIL9) เอชพีวี (การ์ตาซิล 9 ส...	HPVG93								2:...ไม่มี
HPVs1	HPVs1(ฉีด) แร. หญิง ย. 5 มีองค์เมีะเรียงมา...	310	w012399	24 ม.ค. 2568						1:มีใช้
HPVs2	HPVs2(ฉีด) แร. หญิง ย. 5 มีองค์เมีะเรียงมา...	320	R015186	21 มี.ค. 2563						1:มีใช้
HPVsPlus	HPVsPlus(ฉีด) มีองค์เมีะเรียงมากมดลูก ห...	311								1:มีใช้
HPVW21	HPV (CERVARIX2) เอชพีวี (เซอร์วาริกซ์ 2 ...	HPVW21								2:...ไม่มี
HPVW22	HPV (CERVARIX2) เอชพีวี (เซอร์วาริกซ์ 2 ...	HPVW22								2:...ไม่มี
HPVW23	HPV (CERVARIX2) เอชพีวี (เซอร์วาริกซ์ 2 ...	HPVW23								2:...ไม่มี
I11	ไอพีวี 1(IPV 1)	I11								1:มีใช้
I12	ไอพีวี 2(IPV 2)	I12								1:มีใช้
I13	ไอพีวี 3(IPV 3)	I13								1:มีใช้

รูปที่ 3 การกำหนด สถานะ มีใช้ เลข lot และวันหมดอายุ ของ วัคซีน HPV ที่ต้องการ

4. เมื่อมีรายการวัคซีน HPV และทำการ setup ข้อมูลครบแล้ว ก็ทำการขอ authen ไปที่ สปสช. โดยทำได้ 3 วิธีคือ
 - 4.1 ขอ authen ผ่าน app บนมือถือ
 - 4.2 ขอ authen ผ่าน web ของ สปสช
 - 4.3 ขอ authen ผ่าน โปรแกรม JHCIS

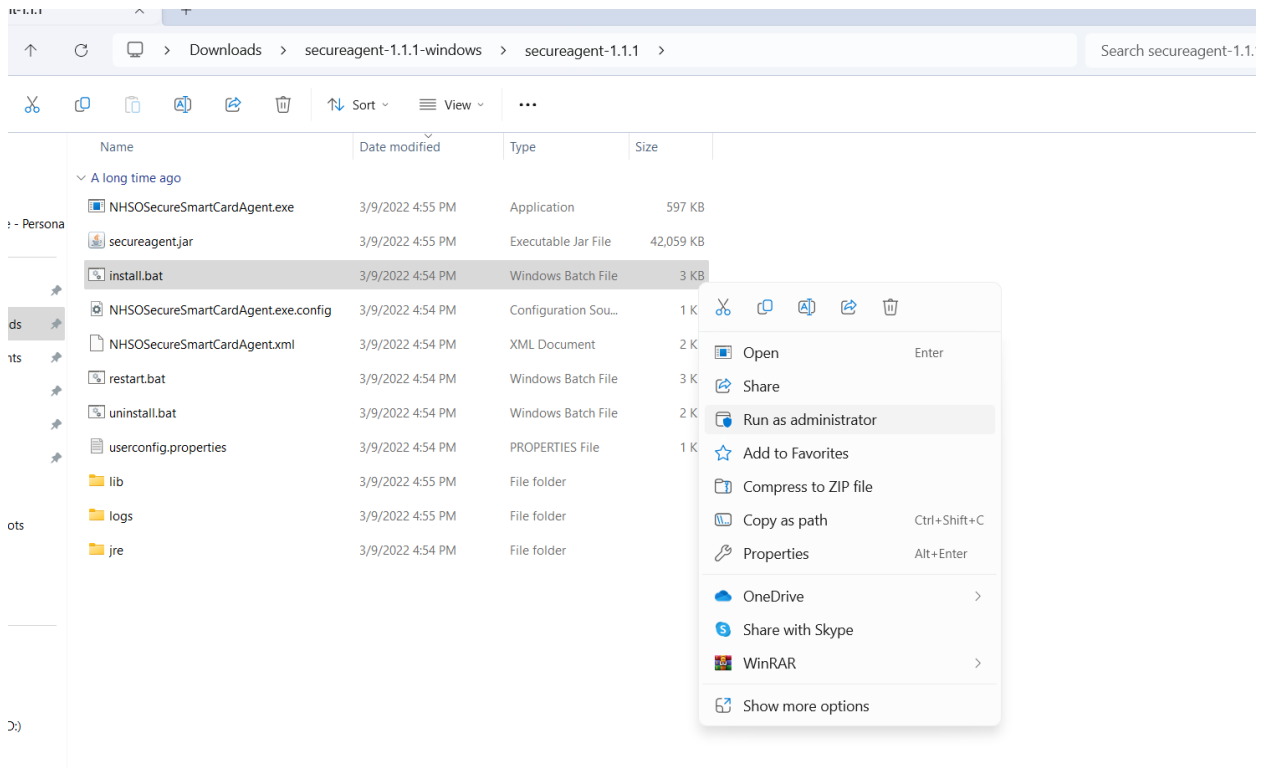
โดยในที่นี้ จะขออธิบายแต่การขอ authen ผ่าน โปรแกรม JHCIS เป็นหลัก โดยทำตามขั้นตอนดังนี้

4.3.1 ให้ทำการ download แบบฟอร์มขอใช้บริการ API-Authentication (TOKEN KEY) สำหรับงานระบบ ตรวจสอบและยืนยันการเข้ารับบริการ "New Authentication" ด้วยบัตร Smart Card ผ่านโปรแกรม "NHSO Secure SmartCard Agent" จาก <https://www.nhso.go.th/downloads/205> โดยทำการกรอกข้อมูลให้เรียบร้อยแล้วส่งไปที่อีเมล newauthen@nhso.go.th เพื่อขอรับ Token Key

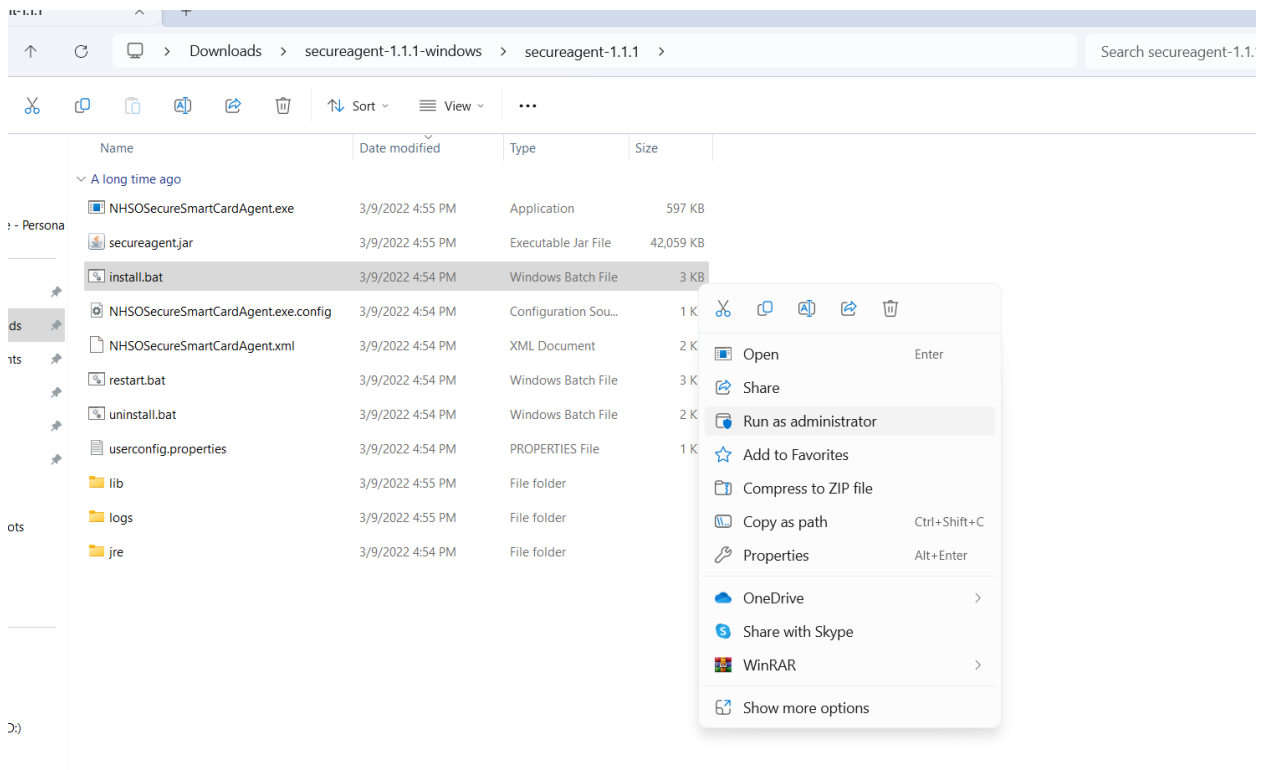
4.3.2 ทำการติดตั้งโปรแกรม NHSO SECURE SMARTCARD AGENT จาก <https://www.nhso.go.th/downloads/208> โดยให้ทำการตั้งค่าจาก token ที่ได้รับจาก mail ในข้อ

4.3.1 นำมาวางทับที่ userconfig.properties แล้วกด save

4.3.3 ทำการติดตั้ง โดยให้คลิกขวาที่ไฟล์ install.bat แล้วคลิกซ้ายที่ Run as Administrator เพื่อทำการติดตั้ง NHSO Secure SmartCard Agent ตามรูปที่ 4

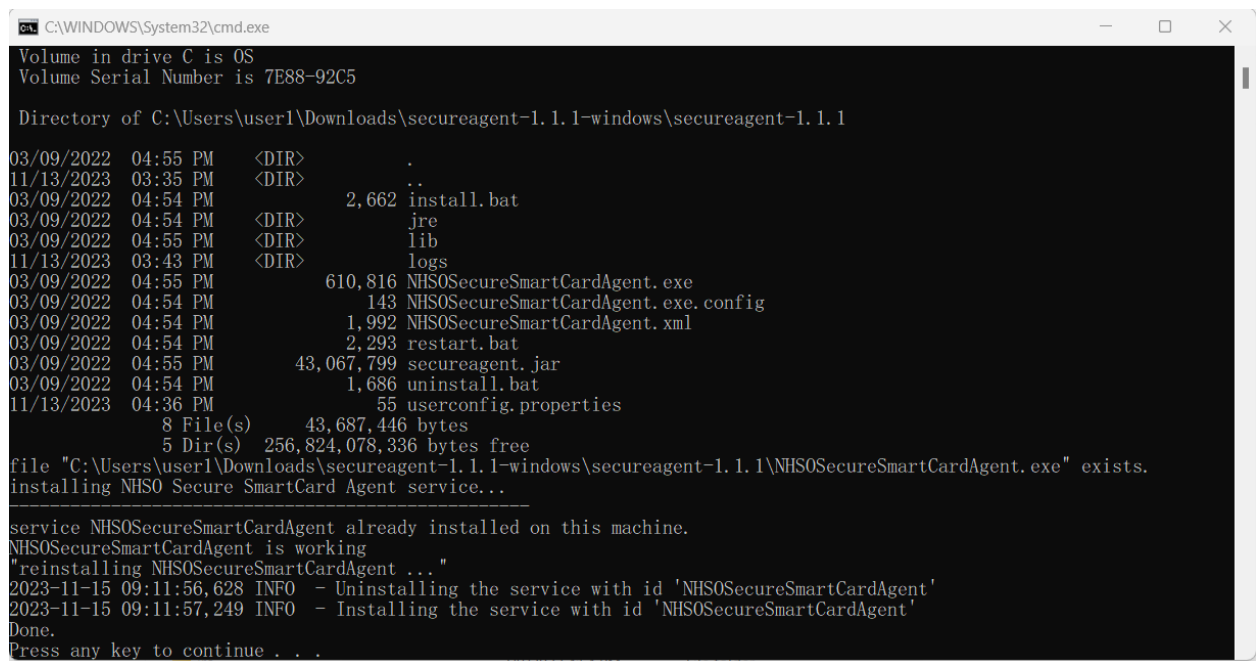


รูปที่ 4 ขั้นตอนการติดตั้ง NHSO Secure SmartCard Agent



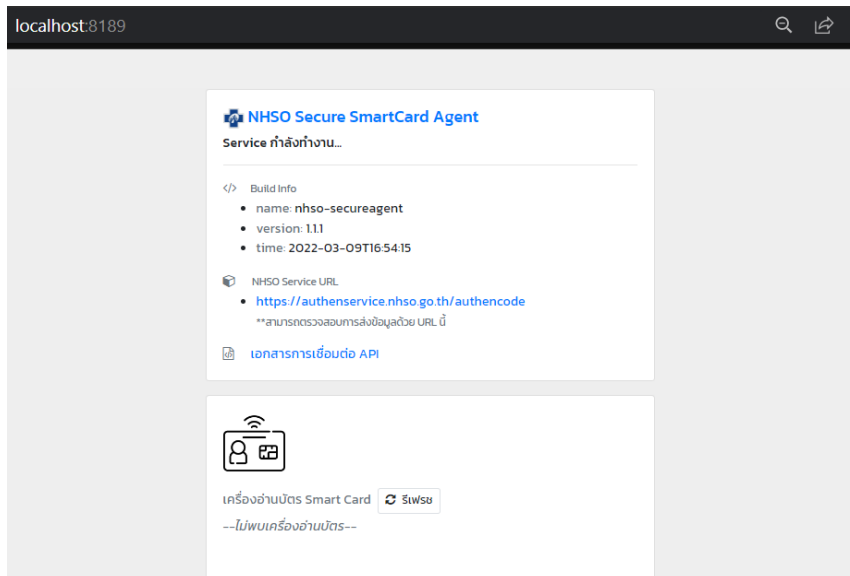
รูปที่ 5 การ สั่ง run โปรแกรม NHSO Secure SmartCard Agent

4.3.4 เมื่อสั่งรันโปรแกรมด้วยการ กด Run as administrator จะได้ผลลัพธ์ ตามรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงว่า โปรแกรม สามารถ connect กับ NHSO Secure SmartCard Agent แล้ว

5. สามารถทดสอบการทำงานของโปรแกรม NHSO SECURE SMARTCARD AGENT โดยเปิดหน้า Web Browser แล้วพิมพ์ localhost:8189 หากติดตั้งได้สำเร็จ จะได้นหน้าจอเว็บเพจดังรูป



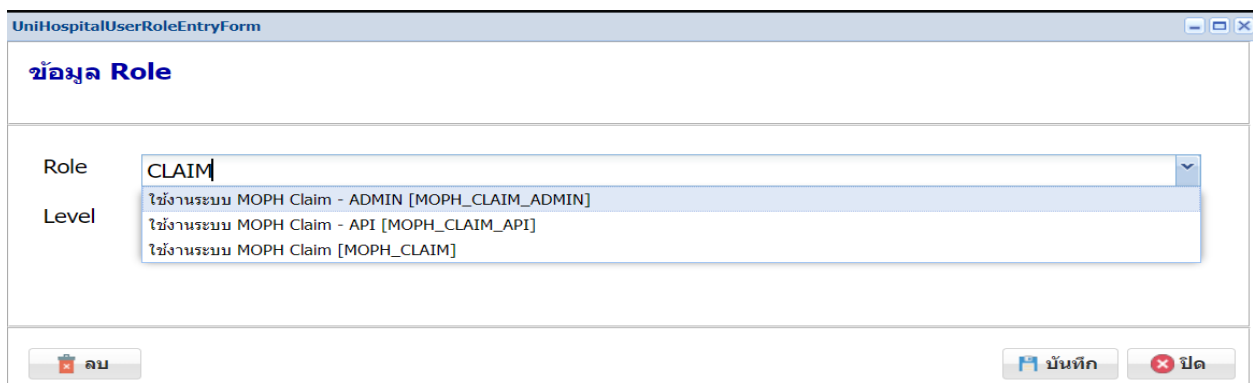
รูปที่ 7 การทดสอบว่าได้ทำการ connect กับ NHSO SECURE SMARTCARD AGENT ได้สำเร็จ

ข้อควรจำ 1. การดำเนินการทั้งหมด โดยคู่มือรายละเอียดนี้สามารถอ่านประกอบได้ที่ข้อ 1.1 ในหน้าเว็บไซต์ <https://www.nhso.go.th/downloads/208>

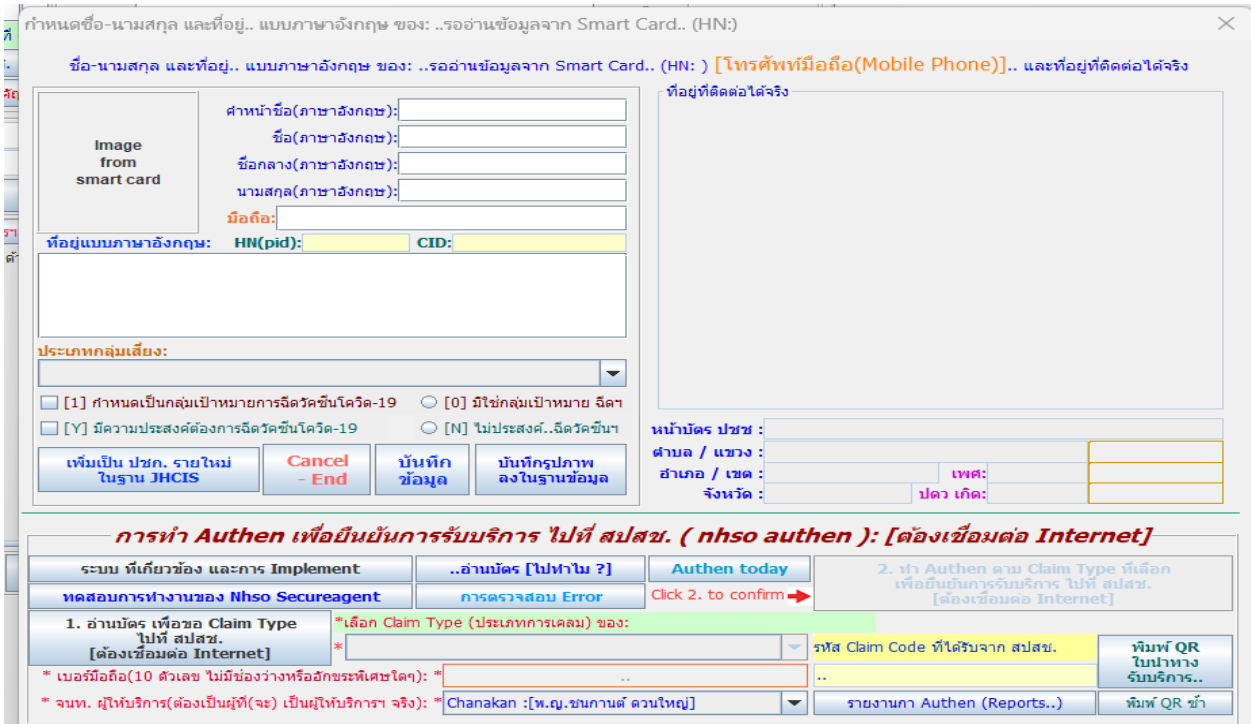
2. ต้องมีสิทธิ์ ส่ง claim ใน Moph claim ด้วย ถ้ายังไม่มี ให้ทำการขอ สิทธิ ไปที่ สสจ. หรือ สสอ. หรือ admin ในระบบ MOPH-IC โดยต้องมีทั้ง 2 สิทธิ คือ

2.1 ใช้งานระบบ MOPH Claim – API

2.2 ใช้งานระบบ MOPH Claim

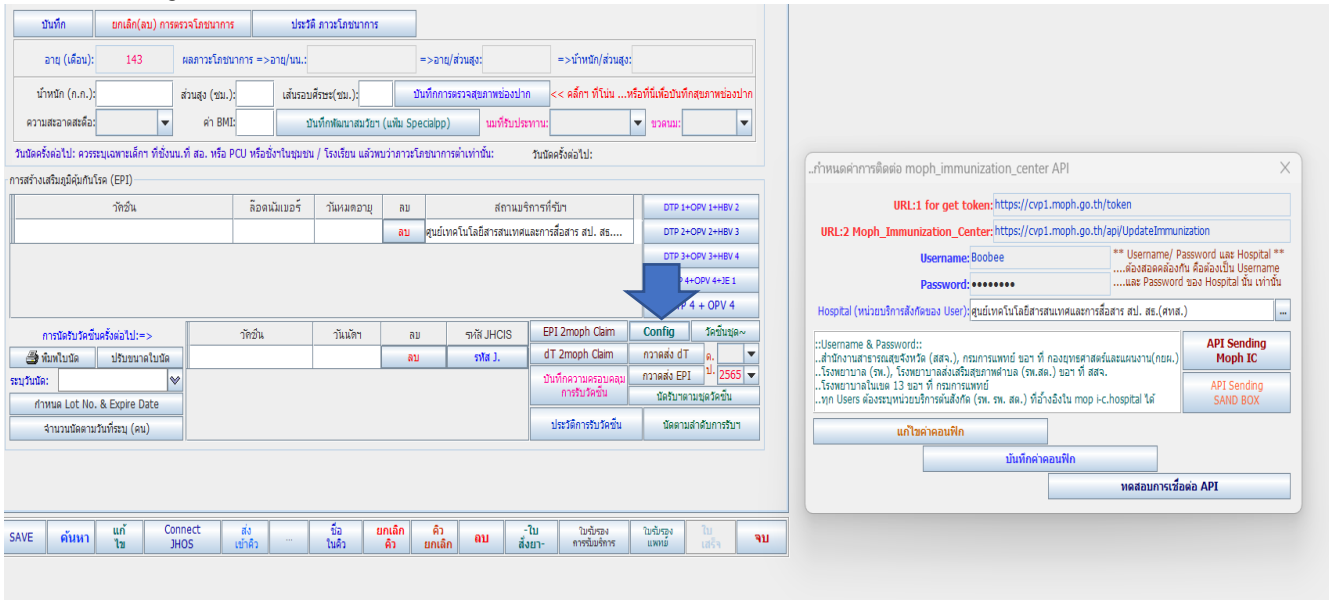


รูปที่ 8 สิทธิ ในการส่งข้อมูลเข้า Moph Claim



รูปที่ 9 หน้าจอ การขอ Authen code ของ โปรแกรม JHCIS

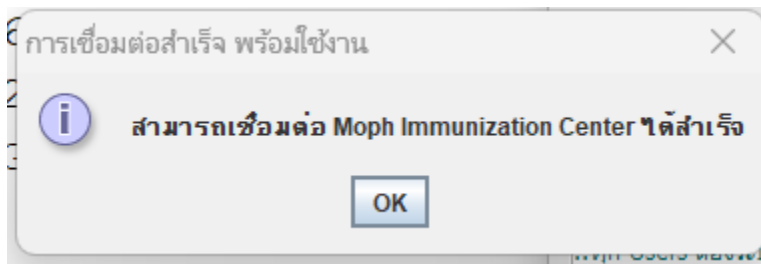
- เมื่อได้ทำการ authen เรียบร้อยแล้ว ก็สามารถ มาที่หน้าฉีดวัคซีน เพื่อทำการ config username และ password ที่ใช้ในการส่ง ข้อมูลเข้า Moph Cliam ที่ได้จาก admin ระบบ MOPH-IC โดยการคลิกที่ปุ่ม Config ในหน้าวัคซีนได้เลย



รูปที่ 10 หน้าจอ การแก้ไขค่า Config

ขั้นตอนการแก้ไขค่า Config

- 8.1 คลิกที่ปุ่ม Config จะมีหน้าจอขึ้นมาเพื่อกำหนดค่าการเชื่อมต่อ
- 8.2 ทำการกดปุ่มแก้ไขค่า config เพื่อแก้ไข username และ password
- 8.3 ทำการใส่ข้อมูล username และ password ที่ได้รับจาก Admin MOPH-IC
- 8.4 กดปุ่มบันทึกค่า Config
- 8.5 กดปุ่ม ทดสอบการเชื่อมต่อ ถ้าเชื่อมต่อ ได้สำเร็จจะมีหน้าจอขึ้นตามรูปที่ 11



รูปที่ 11 แสดงการเชื่อมต่อ MOPH-IC ได้สำเร็จ

9. ทำการคีย์ข้อมูล วัคซีน HPV ที่ต้องการ และทำการบันทึกค่าต่างๆ ใน tab คำวินิจฉัย จ่ายยา เวชภัณฑ์ ให้เรียบร้อย ตามรูปที่ 12

สถานะโภชนาการ (Nutrition)

บันทึก	ยกเลิก(ลบ) การตรวจโภชนาการ	ประวัติ ภาวะโภชนาการ
อายุ (เดือน):	143	โภชนาการ: นน./อายุ: ยกเลิกแปรผล(ปม 64)
น้ำหนัก (ก.ก.):	45.00	ส่วนสูง (ซม.): 152.00
ความสะอาดสะดือ:	ค่า BMI:	ส่วนรอบศีรษะ(ซม.):

การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI)

วัคซีน	ล็อต/นัมเบอร์	วันหมดอายุ	ลบ	สถานะบริการที่รับ	DTP 1+OPV 1+HBV 2
HPVC21-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพันธุ์)	00312457	30 มิ.ย. 2567	ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ....	DTP 2+OPV 2+HBV 3
			ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ....	DTP 3+OPV 3+HBV 4

การนัดรับวัคซีนครั้งต่อไป: =>

วัคซีน	วันนัด	ลบ	รหัส JHCIS	EPI 2moph Claim	Config	วัคซีนชุด~
		ลบ	รหัส J.	dT 2moph Claim	กวาดส่ง dT	ด.
				บันทึกความครอบคลุมการรับวัคซีน	กวาดส่ง EPI	ป. 2565

SAVE ค้นหา แก้ไข Connect JHOS ส่งเข้าคิว ... ชื่อในคิว ยกเลิกคิว คิวยกเลิก ลบ -ไปส่งยา- ใบรับรองการรับบริการ ใบรับรองแพทย์ ไปเสร็จ จบ

รูปที่ 12 แสดงการฉีดข้อมูลวัคซีน HPV Quick Win 100 days

10. เมื่อทำการฉีดวัคซีนเสร็จแล้ว ให้ทำการคลิกปุ่ม EPI 2moph Claim ตามรูป ที่ 13

วัคซีน	ล็อตเนื้เบอร์	วันหมดอายุ	ลบ	สถานบริการที่รับฯ	DTP 1+OPV 1+HBV 2
HPVC21-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพันธุ์)	00312457	30 มี.ย. 2567	ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สร....	DTP 2+OPV 2+HBV 3
			ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สร....	DTP 3+OPV 3+HBV 4
					DTP 4+OPV 4+JE 1
					DTP 4 + OPV 4

การฉีดวัคซีนครั้งต่อไป:=>		วัคซีน	วันฉีดฯ	ลบ	รหัส JHCIS	EPI 2moph Claim	Config	วัคซีนชุด~
พิมพ์ใบฉีด	ปรับขนาดใบฉีด			ลบ	รหัส J.	dT 2moph Claim	กวาดส่ง dT	ด. พย.
ระบุวันฉีด:						บันทึกความครอบคลุมการรับวัคซีน	กวาดส่ง EPI	ป. 2565
กำหนด Lot No. & Expire Date						ประวัติการรับวัคซีน	นัดรับตามชุดวัคซีน	
จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน)							นัดตามลำดับการรับฯ	

รูปที่ 13 ทำการคลิกปุ่ม EPI 2moph Claim เพื่อส่งข้อมูล

11. การกวาดส่งข้อมูล EPI (หมายถึง จะส่ง วัคซีนทุกตัวที่ทำการฉีดวัคซีนในช่วงเดือนนั้น)

วัคซีน	ล็อตเนื้เบอร์	วันหมดอายุ	ลบ	สถานบริการที่รับฯ	DTP 1+OPV 1+HBV 2
HPVC23-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพันธุ์)	12458965	31 มี.ค. 2568	ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สร....	DTP 2+OPV 2+HBV 3
			ลบ		DTP 3+OPV 3+HBV 4
					DTP 4+OPV 4+JE 1
					DTP 4 + OPV 4

การฉีดวัคซีนครั้งต่อไป:=>		วัคซีน	วันฉีดฯ	ลบ	รหัส JHCIS	EPI 2moph Claim	Config	วัคซีนชุด~
พิมพ์ใบฉีด	ปรับขนาดใบฉีด			ลบ	รหัส J.	dT 2moph Claim	กวาดส่ง dT	ด. พย.
ระบุวันฉีด:						บันทึกความครอบคลุมการรับวัคซีน	กวาดส่ง EPI	ป. 2565
กำหนด Lot No. & Expire Date						ประวัติการรับวัคซีน	นัดรับตามชุดวัคซีน	
จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน)							นัดตามลำดับการรับฯ	

รูปที่ 14 การเลือกเดือนเลือกปี เพื่อทำการกวาดส่งข้อมูล

12. เมื่อเลือกได้แล้ว ก็ทำการคลิกปุ่ม กวาดส่ง EPI

EPI 2moph Claim	Config	วัคซีนชุด~
dT 2moph Claim	กวาดส่ง dT	ด. พย.
บันทึกความครอบคลุมการรับวัคซีน	กวาดส่ง EPI	ป. 2565
ประวัติการรับวัคซีน	นัดรับตามชุดวัคซีน	
	นัดตามลำดับการรับฯ	

รูปที่ 15 แสดงปุ่ม กวาดส่ง

การดึงข้อมูลมาจาก <https://hpv-100d.moph.go.th/> เพื่อนำมาใช้ ใน JHCIS

เมื่อทำการ Key ข้อมูลการฉีดวัคซีน HPV ใน <https://hpv-100d.moph.go.th/> เรียบร้อยแล้ว ก็ทำการเปิด JHCIS เพื่อทำการดึงข้อมูลที่อยู่ใน <https://hpv-100d.moph.go.th/> เพื่อส่ง claim ไปที่ Moph Claim **หมายเหตุ** ข้อมูลที่ key ใน web app นี้ ต้องทำการ Authen ไปที่ สปสช. ให้เรียบร้อยก่อน ไม่สามารถมาขอ Authen ใน JHCIS ได้

✚ JHCIS V 3.81.01 Authen-IP (20 พ.ย. 2566): ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ.(ศทส.)(41124) ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี -> Login: Chanakan :[พ.ศ



ระบบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์สุขภาพชุมชน
(Java Health Center Information System : JHCIS)
Version: (20 พ.ย. 2566)



สถานบริการ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ.(ศทส.)(41124)
ต.ตลาดขวัญ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี
Computer Server IP: localhost: (172.17.42.82)
SERVER Operating System(OS): Win64 -:- DATABASE version: MySQL 5.6.45
DATABASE name: jhcisdb_41124 [HOSPCODE: 41124]



การปรับแต่งระบบ และรหัสข้อมูล (System Configuration & Standard Code for JHCIS)
JHCIS Environment Checking
ข้อมูลพื้นฐาน (Profiles)
[และตรวจสอบคุณภาพ]

การให้บริการ (OP / PP Service)
#บริการรายกลุ่มฯ
#ความครอบคลุมงานส่งเสริมป้องกัน (Prevention & Promotion Coverage)

ระบบคลังยาและเวชภัณฑ์ [เริ่มระบบคลังยา: 21 ก.ย. 2563]	
กำหนดยอดคงเหลือ(คลังนอก) ก่อนเริ่มใช้ระบบคลังยา	ระบบคลังยาและเวชภัณฑ์ (คลังใน)
บันทึกรับยาคลังนอก(รับปกติ, ยืมฯ, โภฯ...)	บันทึกจ่ายยา (โหย้มฯ-โหย้มฯ...)
ตรวจสอบข้อมูลการจ่ายยา - เวชภัณฑ์	รายงานการรับ - จ่ายยา - เวชภัณฑ์
กำหนดวันเริ่มใช้ระบบคลังยา:->...	

รายงานและสอบถามข้อมูล
JHCIS
ผลงาน

สาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข [<http://neo.moph.go.th>]


ที่ปรึกษาฯ: ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ..System Analyst and Design by SUMRIT SUKTAWEE ..sumrit.hshf@gmail.com

รูปที่ 16 หน้าจอ หลัก JHCIS

หน้าหลัก → บริการรายกลุ่มฯ ความครอบคลุมงานส่งเสริมป้องกัน (Prevention & Promotion Coverage)

เมื่อคลิกปุ่ม บริการรายกลุ่มฯ ความครอบคลุมงานส่งเสริมป้องกัน (Prevention & Promotion Coverage) แล้วจะปรากฏหน้าจอ ตามรูป ที่ 17

เปิดให้บริการวันที่ 20 พฤศจิกายน 2566 เวลา 11:48:49



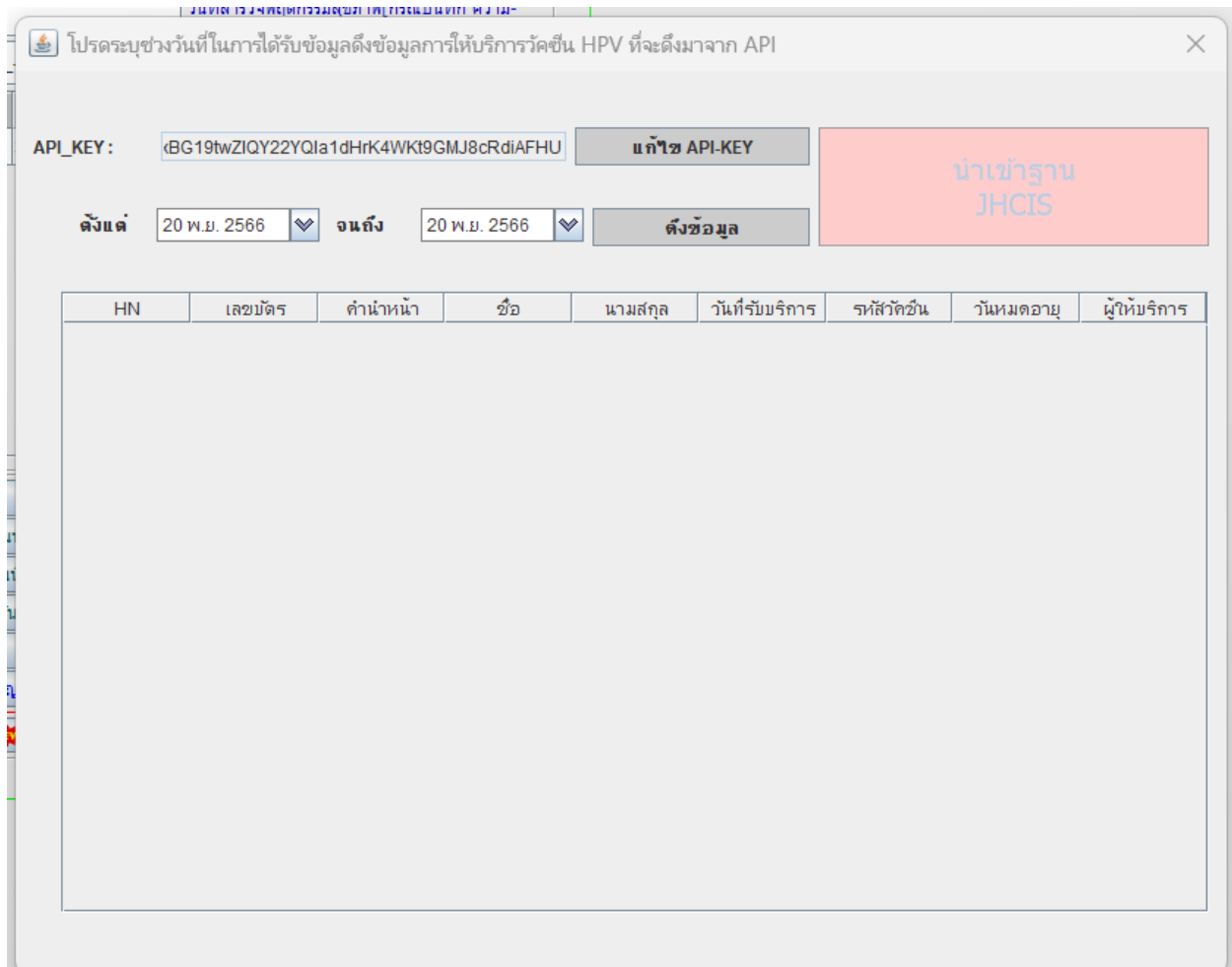
ค้นหาจาก ชื่อ - สกุล:				วันที่สำรวจพฤติกรรมสุขภาพ(กิจกรรม-ครอบครัว-ครอบครัว) ..บริบท ออกค่าส่งก...	
ค้นหาจาก HN:		123	บัตรประชาชน:	นำเข้าวัคซีน HPV	

HN	คำหน้า	ชื่อ	สกุล	ว ด ป เกิด	อายุ(ป-ด-ว)	รับบริการ	ประวัติบริการ	EPI Coverate
123	นาย	เอ_%อก	จ__เทอ_%อ	17 มี.ค. 2534	32-8-3	รับบริการ	ประวัติบริการ	EPI Coverate

เด็ก 0-168 เดือน(14 ปี) ชั่ง นน.-สส., วัคซีน, ตรวจพัฒนาการ - คนที่อายุ 35 ปีขึ้นไป (สำหรับเป้าหมาย Ncdscreen) - คนอายุ 60 ปีขึ้นไป ..และอื่นๆ	บันทึกความครอบคลุมงานอนามัยแม่และเด็ก [MCH & PP] บันทึกผลงานและความครอบคลุมการตรวจคัดกรองมะเร็ง(เต้านม/ปากมดลูก)
กลุ่มเป้าหมาย NCD Screen [บันทึกคัดกรองฯ / ผลคัดกรองฯ ล่าสุด]	บันทึกความครอบคลุม ตรวจแล็บ(ยกเว้น DTX ,FBS และตรวจเลือดตั้งครรภ์) บันทึกความครอบคลุมการได้รับวัคซีน(EPI)...ที่ได้รับจากสถานบริการอื่น
นักเรียน(รับวัคซีน)	บัญชี 6 (FP Coverage (วางแผนครอบครัว & หญิงวัยเจริญพันธุ์))
นักเรียน(ตรวจอนามัย) และการจ่ายวัคซีน HPV, IPV, LAJES ...	บัญชี 7 (ตรวจสอบหญิงตั้งครรภ์ภายใน 40 สัปดาห์ (10 เดือน) ย้อนหลัง)
คิวอัตโนมัติ	บันทึกข้อมูลประชากร
บันทึกบริการ	นำเข้าข้อมูลจากระบบ TCDIP
จบ	

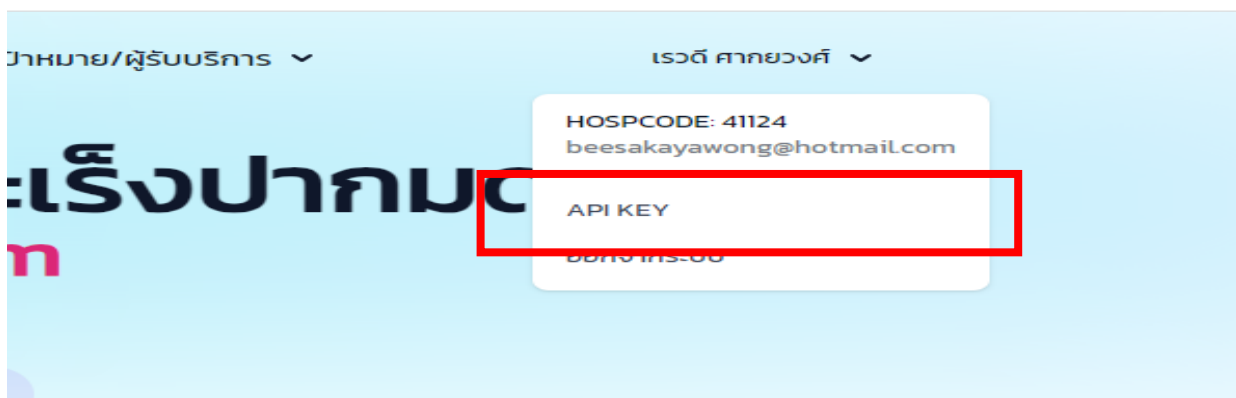
รูปที่ 17 หน้าจอ นำเข้าข้อมูลวัคซีน HPV

ให้คลิกที่ ปุ่ม นำเข้าวัคซีน HPV จะได้ตามรูปที่ 18



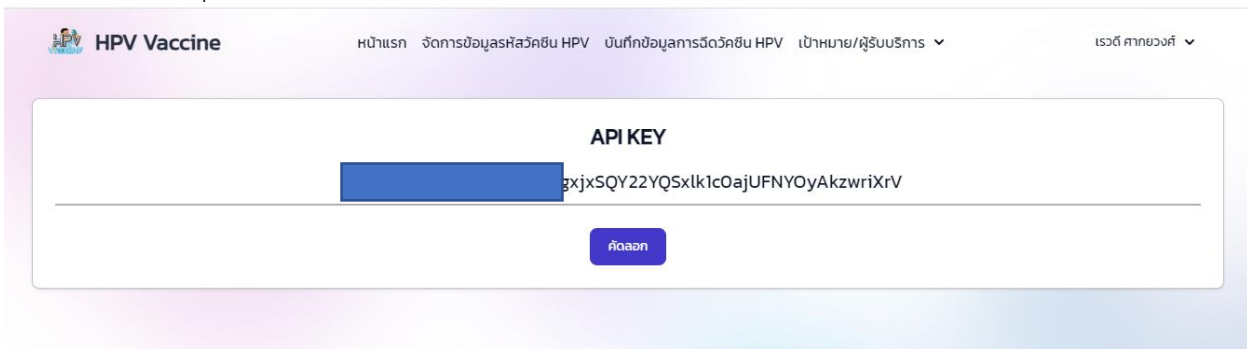
รูปที่ 18 หน้าจอ บันทึกค่า API ที่ได้จาก <https://hvp-100d.moph.go.th/>

โดยให้ทำการ login เข้าไปใน <https://hvp-100d.moph.go.th/> เพื่อทำการ นำค่า API Key ออกมา (หลังจากบันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนใน <https://hvp-100d.moph.go.th/> เรียบร้อยแล้ว และต้องทำ Authen ให้เรียบร้อยด้วย เพราะ JHCIS จะทำการดึงข้อมูลที่ป้อนเข้าไป เพื่อส่งให้ Moph Claim ต่อไป)



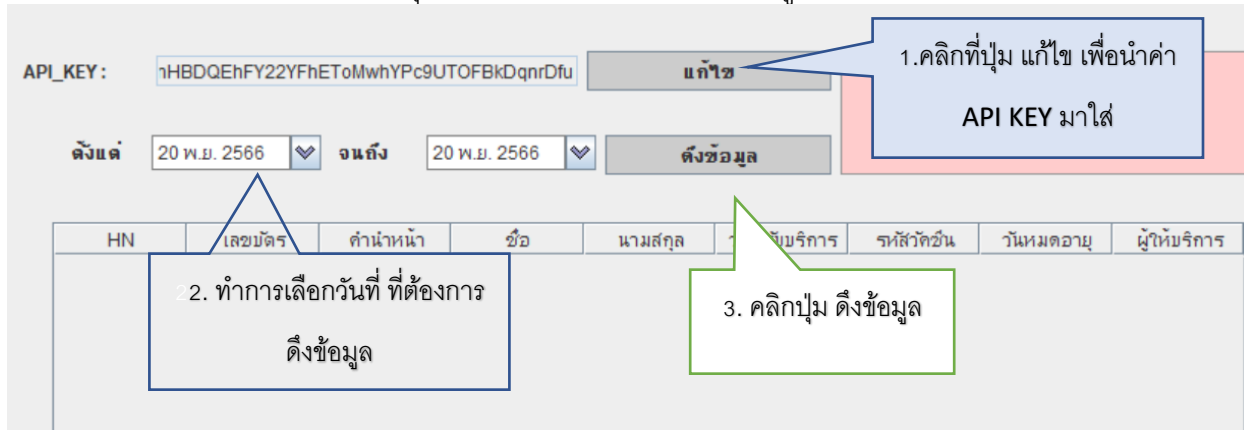
รูปที่ 19 แสดง ปุ่ม API KEY

เมื่อทำการคลิกที่ปุ่ม API KEY จะแสดงหน้าจอ ที่ให้ทำการคัดลอก API KEY แล้วนำ ค่า ที่ได้ มาใส่ใน JHCIS



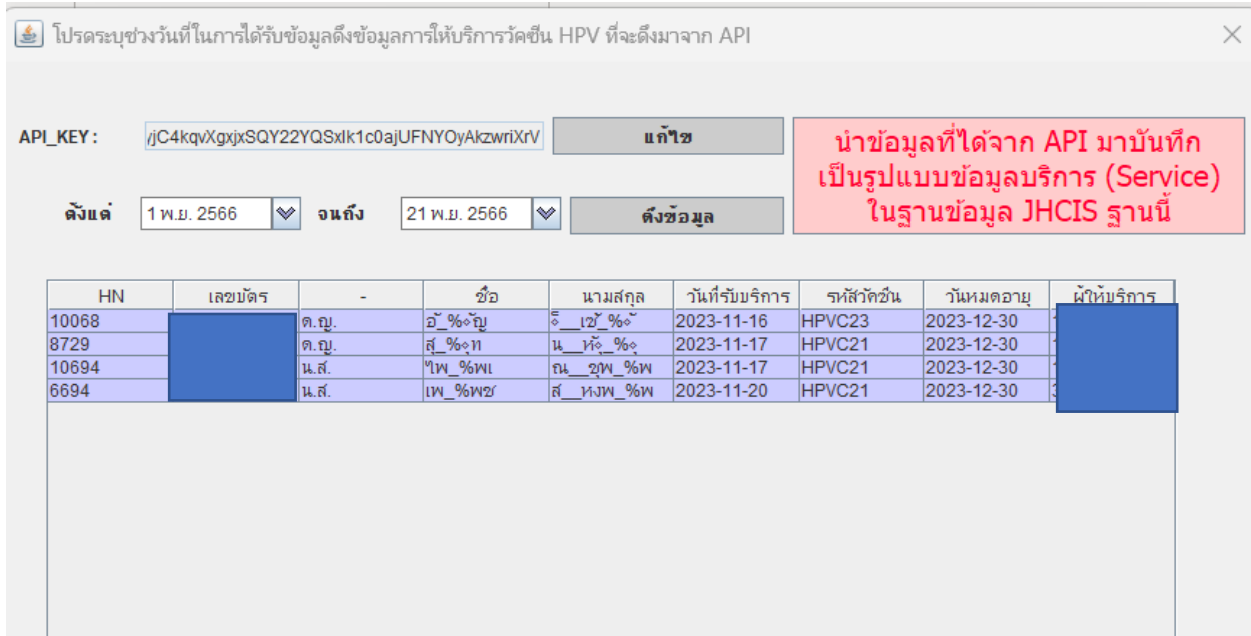
รูปที่ 20 แสดงค่า API KEY

เมื่อได้ค่า API KEY มาแล้ว ให้คลิกที่ปุ่ม แก้ไข แล้วนำ API KEY ที่ได้ในรูปที่ 20 มาใส่ ในช่อง API KEY



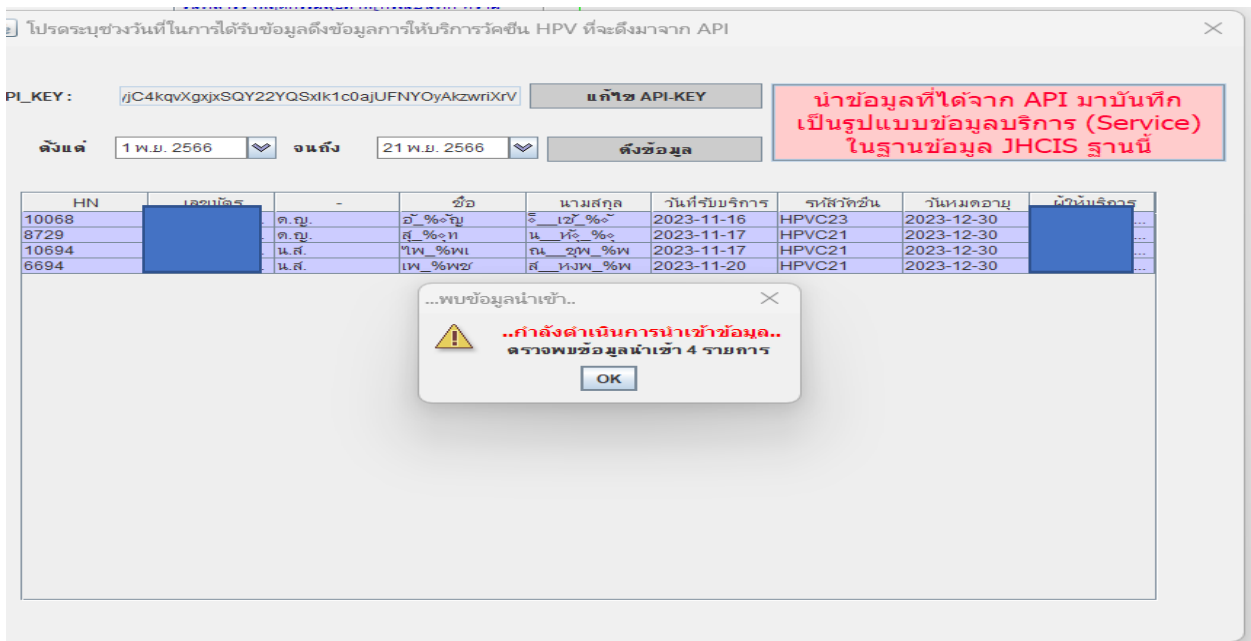
รูปที่ 21 ขั้นตอนการตั้งข้อมูลจาก web app มาใส่ใน JHCIS

แล้วทำการเลือกวันที่ ที่ต้องการตั้งข้อมูลจาก <https://hpv-100d.moph.go.th/> เสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม ตั้งข้อมูล เพื่อทำการตั้งข้อมูล จาก web app มายังโปรแกรม JHCIS จะได้ข้อมูลตามรูปที่ 22



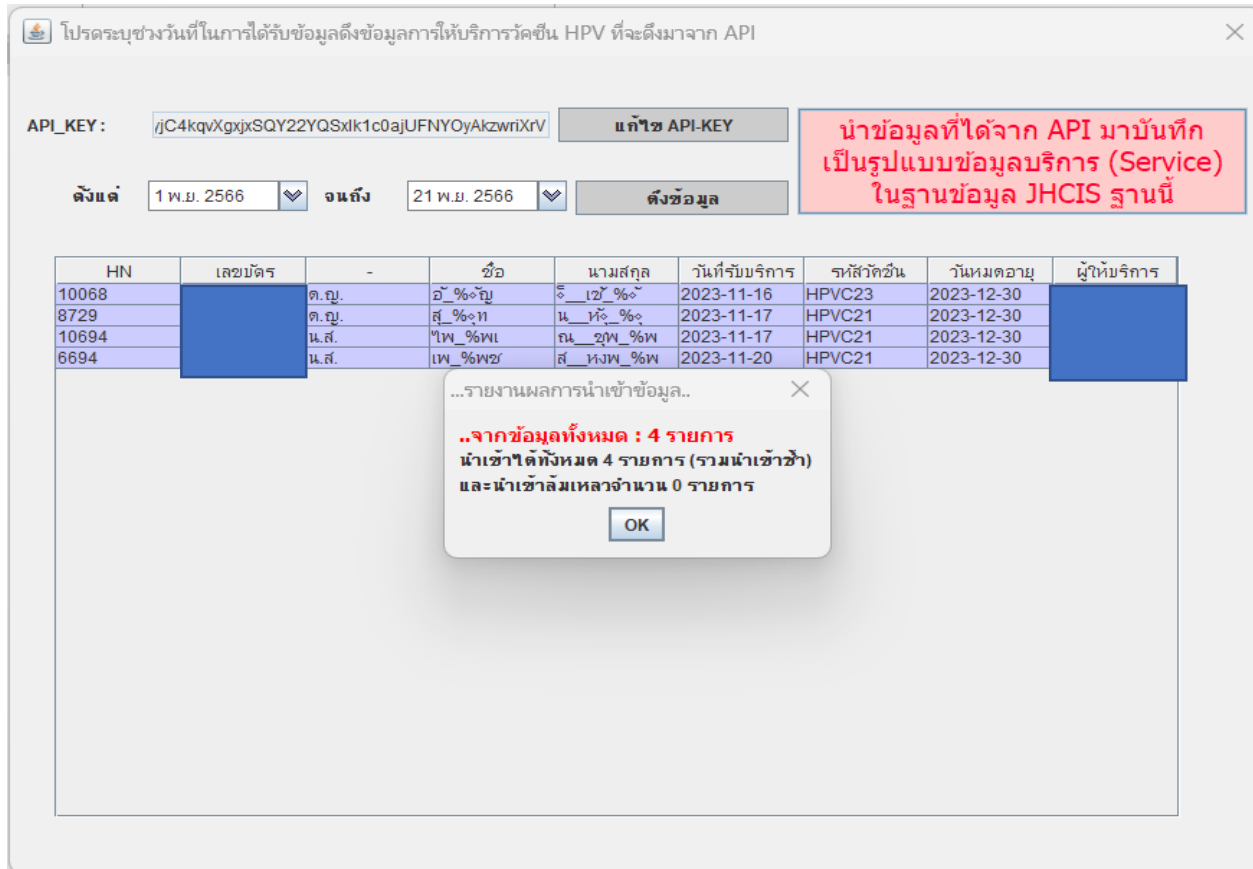
รูปที่ 22 แสดงข้อมูลที่ดึงได้จาก web app

ขั้นตอนสุดท้าย คือ การนำข้อมูลที่ได้จาก API มาทำการเปิด Visit ใน JHCIS โดยการคลิกปุ่ม



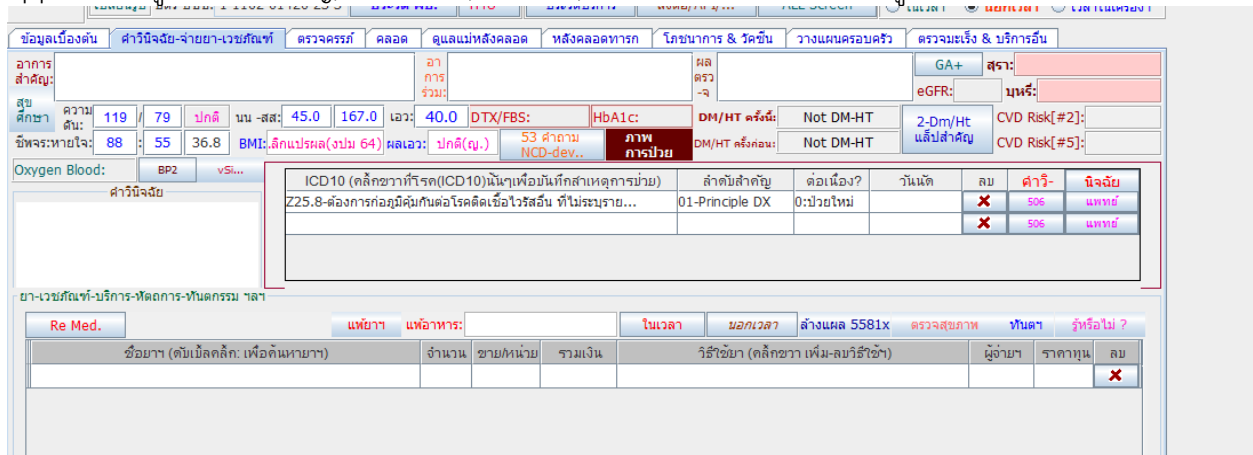
รูปที่ 23 แสดงข้อความการนำเข้าข้อมูลที่ได้จาก web app

เมื่อเสร็จสิ้นการดึงข้อมูลจาก web app ก็จะได้แสดงข้อความตามรูปที่ 24



รูปที่ 24 แสดงข้อความเมื่อนำเข้าข้อมูลเรียบร้อยแล้ว

เมื่อเราเข้าไปดูใน visit ที่เรา import เข้ามาจะพบว่ายังมีข้อมูลที่น่าเข้าไม่ครบ (ก็คือข้อมูลที่ไม่ได้ key ใน web app) เช่นข้อมูล อาการสำคัญ, อาการร่วม, ผลตรวจ, คำวินิจฉัย ก็ทำการป้อนข้อมูลให้ครบ



รูปที่ 25 แสดงให้เห็นข้อมูลที่ต้องป้อนเข้าไปเอง

เข้ามาใน tab โภชนาการ & วัคซีน เพื่อ ส่งออกไปยัง Moph-Claim

สถานะโภชนาการ (Nutrition)

บันทึก ยกเลิก(ลบ) การตรวจโภชนาการ ประวัติ สถานะโภชนาการ

อายุ (เดือน): 136 ผลภาวะโภชนาการ =>อายุ/น.น.: =>อายุ/ส่วนสูง: =>น้ำหนัก/ส่วนสูง:

น้ำหนัก (ก.ก.): ส่วนสูง (ซม.): เส้นรอบศีรษะ(ซม.): บันทึกการตรวจสุขภาพช่องปาก << คลีقا ที่โนน ...หรือที่นี่เพื่อบันทึกสุขภาพช่องปาก

ความสะอาดสะดือ: คำ BMI: บันทึกพัฒนาสมรยา (เพิ่ม Specialpp) นมที่รับประทาน: ขวดนม:

วันฉีดครั้งต่อไป: ควรระบุเฉพาะเด็ก ที่ซิงน.ที่ สอ. หรือ PCU หรือซิงในชุมชน / โรงเรียน แล้วทวนว่าภาวะโภชนาการต่ำเท่านั้น: วันฉีดครั้งต่อไป:

การสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (EPI)

วัคซีน	ล็อตนมเบอร์	วันหมดอายุ	ลบ	สถานบริการที่รับ	DTP 1+OPV 1+HBV 2
HPVC23-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพันธุ์)	LHPV1234567890	30 ธ.ค. 2566	ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	DTP 2+OPV 2+HBV 3
			ลบ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	DTP 3+OPV 3+HBV 4
					DTP 4+OPV 4+JE 1
					DTP 4 + OPV 4

การฉีดรับวัคซีนครั้งต่อไป=>

วัคซีน	วันฉีด	ลบ	รหัส JHCIS	EPI 2moph Claim	Config	วัคซีนชุด~
HPVC21-HPV (Cecolin2) L...	31 ก.ค. 2567	ลบ	รหัส J.	dT 2moph Claim	กวาดส่ง dT	ด. 2565
HPVC21-HPV (Cecolin2) L...		ลบ	รหัส J.	บันทึกความครอบคลุมการรับวัคซีน	กวาดส่ง EPI	ป. 2565
				ประวัติการรับวัคซีน	ติดตามตามชุดวัคซีน	
					ติดตามลำดับการรับ	

กำหนด Lot No. & Expire Date

จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน)

SAVE ค้นหา แก้ไข Connect JHOS ส่งเข้าคิว ... ชื่อในคิว ยกเลิกคิว คำยกเลิก ลบ -ใบส่งยา- ใบรับรองการรับบริการ ใบรับรองแพทย์ ใบเสร็จ จบ

รูปที่ 26 ทำการส่งออก ไปยัง Moph-Claim

ข้อควรระวัง ในการ import ข้อมูล จาก web app มาที่ JHCIS คือ ถ้ามีการเพิ่ม ประชากร ที่ไม่มีในฐานข้อมูล JHCIS จะนำเข้าไม่ได้ ต้องทำการเพิ่มประชากรรายนั้นที่หน้าประชากรก่อน แล้วค่อยนำเข้าข้อมูล