<u>คู่มือการบันทึกฉีดวัคชีน HPVxxx ตามนโยบาย 100 วัน โดยโปรแกรม JHCIS</u>

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

| https:// | ihcis.mo | ph.go.th/ | 'download |
|----------|----------|-----------|-----------|
| | | | |

| 📙 Imported 🛛 Jaspersoft Studio 🔇 IReport איזאון אואלאא 📙 Mysql 🗈 CSV To SQL C | Conver 勿 Connecting iReport 📙 bigData 📙 โฟลเตอร์โร | ใหม่ 🚹 JHCIS-Datadic-we 6. | 📙 MOPH 📵 ใฟล์ที่เสา | นก็บใจ้ในzip กั 💶 YouTul | be 🔀 Maps |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| нсія | Abou | out us Download | Dashboard Conta | act Us Training | FAQ's |
| | | | | | |
| | Download Soft | ware | | | |
| Sti Free | มบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ ศูนย์สุข ware ไม่เสียค่าลิขสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 แฟ้ม และส่งข้อ | ขภาพชุมชน JHCIS เป็น อมูล OP/PP Package ใ | เโปรแกรม ให้ สปสช.ได้ | | |
| ระt Free สนับ | มบงานโรงพยานาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ ศูนย์สุน พลre ไม่เสียค่าลิขสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 แฟ้ม และส่งข้อ มสนุนโดย ทีมงาน JHCIS ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเท กระทรวงสาธารณสุขตลอด | ขภาพชุมชน JHCIS เป็น อมูล OP/PP Package ใ เทศ และการสื่อสาร สำนั ดไป | แปรแกรม ให้ สปสช.ได้ iกงานปลัด | | |
| ระเ Free สนัน ชุดติดตั้งไปรแกรม มหุตไร(กรกฎาคม 2563) | มบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพต่ำบล และ ศูนย์สุน ware ไม่เสียกำลับสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 แฟ้บ และส่งข้อ มสมุนใดย ทีมงาน JHCIS ของสูนย์เทคโนโลยีการสนเ กระทรวงสาธารณสุขตลอด ปydate JHCIS (สำหรับเค ปาย) | ขภาพขุมชน JHCIS เป็น อมูล OP/PP Package ไ เทศ และการสื่อสาร สำนั ดโป ารื้องแม่ | ເໄປຣແກຣມ ໃห້ ສປລະນະໄດ້ involudaັດ Update JHC!! ປ່າຍ) | S (สำหรับเครื่องลูก | |
| Sະt Free aົບັນ ອີດຕິດຕົ້ນໄປຣແກຣບ JHCIS(กรกฎาคม 2563) ປຣະກອນໄປດ້ວຍ MySQL , JHCIS ສຳหรับແມ່ນ ແລະ JHCIS ສຳหรับລຸດນຳຍ | มบงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพต่ำบล และ ศูนย์สุน ware ไม่เสียห่าลัขสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 แฟ้บ และส่งข้อ เสนุน์โดย ทีมงาน JHCIS ชองศูนย์เทคโนโสย์สารสมเ ทระทรวงสาธารณสุขตลอด บรุป บรุป บรุปate JHCIS (สำหรับเค Vgdate JHCIS (สำหรับเค V3 90.11 (8 พฤศจิกายน 2566) | ขภาพขุมชน JHCIS เป็น อมูล OP/PP Package ไ เทศ และการสื่อสาร สำนั ถไป กรื่องแม่ ม HPV ใหม่ | ເປັນເທລມ ໄກ້ ສປສນ ໄດ້ invruudăn Update JHCIS ປpdate JHCIS ເທັບຣໞັສ V 390.11 (8 ພຖກຈັກາຍປ | S (สำหรับเครื่องลูก ส่งออกวักชีน HPV ใหม่ ม 2566) | |
| ระเ Free สนั้น งาระกอบในด้วย MySQL , JHCIS สำหรับแม่ป และ JHCIS สำหรับลูกป่าย ๕ For 64 bit ▲ For 32 bit | มมงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพต่ำบล และ ศูนย์สุน ware ไปเสียผ่าลิขสิทธิ์ใดๆ ส่งออก 21 เพิฟ และส่งข้อ เสนุนโดย ทีมงาน JHCIS ของสุนย์เทคโนโลยีสารสนเ กระทรวงสาธารณสุขตลอด บpdate JHCIS (สำหรับเค ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ ปฏ | ขภาพขุมขน JHCIS เป็น อมูล OP/PP Package ไ เทศ และการสื่อสาร สำนั ฉไป กรื่องแม่ ม HPV ใหม่ | ilUsunsu IÀ audas là inoruudăo Update JHCIS Update JHCIS V3.90.11 (8 พฤศจิกายน ⊉ Download | S (สำหรับเครื่องลุก ส่งออกวิศชิน HPV ใหม่ 12566) | |

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 ให้ทำ การ 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

| WinRAR self-e: | • Press Extract button | to start extracti | on. | × |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---|
| | Use Browse button to folder from the folder entered manually. If the destination folder created automatically | o select the des s tree. It can be er does not exis before extractio | tination also t, it will be on. 2.2 | < |
| | , Destination folder C:\Program Files\JHCIS | 2.3 | Browse. | |
| | Extraction progress | Extract | Cancel | |

รูปที่ 2 แสดงตำแหน่งที่ติดตั้งไฟล์

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

| ยาแผนป ยาแผนป ยาปกิจั |] ยาแหนปัจจุบัน 📄 ยาสมุนไหร 🤄 หัดอการ 🤄 หันตกรรม 📄 เวชภัณฑ์คุมกำเนิด 📄 ค่าบริการทางการแหทย์ 📄 ค่าดรวจแล็ป 📄 วัสดุการแหทย์ 📄 เวชภัณฑ์ มีใช่ยา 📄 ทั้งหมด] กาปถึงวินษ์ Anti Biotic) 👘 กรักษาวิรอบกลาเรีย Select 10 Anthing Chk | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|---|--|
| ก่าห | มแ(Anto Block)อารกษาเรตมาล นดหมวดค่าใช้จ่าย (สำหรับจัดหมวดหม่ข้อมล | สรรพคณ | Antibio -Chk | กาห นท้งหมด | านดยา Anti-Bio | tic ตามมาต วัเ | รฐานยา 19 คซีนโควิด 1 | .9 TMT code && | | | | |
| | ในแฟ้ม Charge_OPDในระบบ 43 แฟ้ม) | หนวยบร ประเภทe | รร D วดข stc วัดขึ | นเนแผนงานฯ นนอกแผนงานฯ | อนๆ วัคขึ้นที | รหัสไม่ถูกตั | avn 🔘 I | เป็นรหัสหัตถการ แต่(ทำเ | น) ไม่กำหนด | เป็นพัตถการ | 1 | |
| รหัสวัดขึ้น ใช้บันทึก ใน JHCIS | ชื่อวัคซีน | รหัสวัคขึ้น ส่งออก 21/43 แฟ้ม (Mapping Code) | Lot No. | วันหมดอายุ | ราดาทุน | ราคาขาย | บช-กลาง | ศำเดือนการใช้ฯ | ลำดับรับฯ | สถานะมีใช้ฯ | | |
| HBVs2 | ดับอักเสบบี เอส 2 นร. ป. 1 | 045 | | | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| HBVs3 | ดับอักเสบบ์ เอส 3 นร. ป. 2 | 046 | | | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| 111 1021 | | 111 1021 | 1001 1204 | 5174.11. 2000 | | | | | | 1.4.5.1.1 | | |
| HPVC22 | HPV (Cecolin2) เอชพ์วี่ (เชโคลิน 2 สายพ.ั | HPVC22 | test 5678 | 31 ก.ค. 2568 | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| HPVC23 | HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพ.ั | HPVC23 | | | | | | | | 2:ไม่มีๆ | | |
| HPVG41 | HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ดาชิล 4 ส | HPVG41 | | | | | | | | 2:ไม่มีๆ | | |
| HPVG42 | HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ดาชิล 4 ส | HPVG42 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| HPVG43 | HPV (GARDASIL4) เอชพีวี (การ์ดาชิล 4 ส | HPVG43 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| HPVG91 | HPV (GARDASIL9) เอชพีวี (การ์ดาชิล 9 ส | HPVG91 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| HPVG92 | HPV (GARDASIL9) เอชฟวี (การ์ดาชิล 9 ส | HPVG92 | | | | | | | | 2:ไม่มีๆ | H | |
| HPVG93 | HPV (GARDASIL9) เอชพีวี (การ์ดาชิล 9 ส | HPVG93 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | = | |
| HPVs1 | HPVs1(ฉีด) นร. หญิง ป. 5 ป้องกันมะเร็งปา | 310 | w012399 | 24 ม.ค. 2568 | | | | | | 1:มีใช้ๆ | H | |
| HPVs2 | HPVs2(ฉีด) นร. หญิง ป. 5 ป้องกันมะเร็งปา | 320 | R015186 | 21 มี.ค. 2563 | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| HPVsPlus | HPVsPlus(ฉีด) บ้องกันมะเร็งปากมดลูก ห | 311 | | | | | | | | 1:มีใช้า | | |
| HPVV21 | HPV (CERVARIX2) เอชพีวี (เซอร์วาริกซ์ 2 | HPVV21 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| HPVV22 | HPV (CERVARIX2) เอชพีวี (เซอร์วาริกซ์ 2 | HPVV22 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| HPVV23 | HPV (CERVARIX2) เอชฟ์วี (เซอร์วาริกซ์ 2 | HPVV23 | | | | | | | | 2:ใม่มีๆ | | |
| 111 | ใอพีวี 1(IPV 1) | 111 | | | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| 112 | ใอพีวี 2(IPV 2) | 112 | | | | | | | | 1:มีใช้ๆ | | |
| 113 | ใอพีวี 3(IPV 3) | 113 | | | | | | | | 1:มีใช้ๆ | - | |
| +เพิ่ม | รายการที่: 87 / 175 <(แปลง)-นำเข้า รหลัมา 24 หลัก> | ี่⊔ียาฯ ใน รพ. สด. □ | ยาที มีใช้ 🗆 ย | ยา 24 หลัก | สรรพ ม คุณ ร | ยา " ชุด | วัดชื่น ชุด | วัดขึ้น มาตร ใหม่ | รฐานรหสัวัด สำหรับ JH0 | ขึ้น CIS | | |

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

- 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 <u>https://www.nhso.go.th/downloads/205</u> โดยทำการกรอกข้อมูลให้ เรียบร้อยแล้วส่งไปที่เมล์ newauthen@nhso.go.th เพื่อขอรับ Token Key

4.3.2 ทำการติดตั้งโปรแกรม NHSO SECURE SMARTCARD AGENT จาก
 <u>https://www.nhso.go.th/downloads/208</u> โดยให้ทำการตั้งค่าจาก token ที่ได้รับจาก mail ในข้อ
 4.3.1 นำมาวางทับที่ userconfig.properties แล้วกด save

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

| C Download Secureagent-1.1.1 | 11-1.1 | .1 | ^ _ T | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|----------------------------------------------|--------------------|---------------------|-----------|---------------------------|-------------------------|
| Image: Color Colo | \uparrow | | \mathbb{C} \square > Downloads > securea | gent-1.1.1-windows | secureagent-1.1 | .1 > | | Search secureagent-1.1. |
| Name Date modified Type Size A long time ago A long time ago A long time ago A long time ago B NHSOSecureSmantCardAgentexe 3/9/2022 455 PM ds cureagentjar 3/9/2022 454 PM Windows Batch File 3 KB ds NHSOSecureSmantCardAgent.xml 3/9/2022 454 PM Configuration Sou. 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k & 1 k <th>\$</th> <th>/ D</th> <th></th> <th>Sort ~ 🔲 View ~</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> | \$ | / D | | Sort ~ 🔲 View ~ | | | | |
| A long time ago A l | | | Name | Date modified | Туре | Size | | |
| ** Person ** MHSOSecureSmartCardAgent.exe 3/9/2022 455 PM Application 597 KB ** securesgentjar 3/9/2022 455 PM Kacutable Jar File 42.059 KB ** securesgentjar 3/9/2022 454 PM Vindows Batch File 3.80 ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM Configuration Sou 1 K ** securesgentJar ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM XML Document 2 K ** Open Enter ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM Vindows Batch File 3 K ** Share ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM Vindows Batch File 3 K ** Share ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM Vindows Batch File 2 K ** Open Enter ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM Vindows Batch File 2 K ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 454 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File folder ** Add to Favorites ** Add to Favorites ** securesgentJar 3/9/2022 455 PM File fo | | | \sim A long time ago | | | | | |
| Secureagentjar 3/9/2022 4:55 PM Executable Jar File 42.059 KF Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3 KF Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Configuration Sou. 1 K X C Pen Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM XML Document 2 K Popen Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3 K S Share Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3 K S Share Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2 K S Share Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2 K S Run as administrator Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2 K S Run as administrator Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM PROPERTIES File 1 K Add to Favorites Sisselit.tbat 3/9/2022 4:55 PM File folder S Copy as path Ctrl+Shift+C Sisselit.tbat 3/9/2022 4:55 PM File folder S Copy as path Ctrl+Shift+C Sisselit.tbat 3/9/2022 4:55 PM File folder S Copy as path Ctrl+Shift+C Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM File folder S Copy as path Ctrl+Shift+C Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM File folder S Copy as path Ctrl+Shift+C Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM File folder S Share with Skype S Share with Skype Sisselit.tbat 3/9/2022 4:54 PM File folder S Show mor |) Do | | NHSOSecureSmartCardAgent.exe | 3/9/2022 4:55 PM | Application | 597 KB | В | |
| install.bat 3/9/2022 4:54 PM Windows Batch File 3 k3 install.bat 3/9/2022 4:54 PM Configuration Sou 1 k k k k k k k Install.bat 3/9/2022 4:54 PM NHSOSecureSmartCardAgent.xml 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2/k Install.bat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2/k Install.bat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 2/k Install.bat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File 3/9/2022 4:54 PM Pice File File folder Install.bat 3/9/2022 4:55 PM File folder Install.bat 3/9/2022 4:54 PM File folder Install.bat 3/9/2022 4:54 PM Vindows Batch File Install.bat 3/9/2022 4:55 PM File folder Install.bat 3/9/2022 4:54 PM File folder Install.bat Install.bat 3/9/2022 4:54 PM File folder Install.bat Install.bat Install.bat Install.bat Install.bat 3/9/2022 4:54 PM File folder Install.bat Ins | : | ISONA | 🔬 secureagent.jar | 3/9/2022 4:55 PM | Executable Jar File | 42,059 KB | В | |
| B NHSOSecureSmartCardAgent.xxc 3/9/2022 4:54 PM Configuration Sou 1 k 3 k C Q C Image: Configuration Sou NHSOSecureSmartCardAgent.xxn 3/9/2022 4:54 PM XML Document 2 k Image: Configuration Sou 1 k 3 k C Q Image: Configuration Sou Image: NHSOSecureSmartCardAgent.xxn 3/9/2022 4:54 PM XML Document 2 k Image: Configuration Sou 1 k S C Image: Configuration Sou Image: Configuration Sou Image: NHSOSecureSmartCardAgent.xxn 3/9/2022 4:54 PM Windows Batch File 2 k Image: Configuration Sou | | | 💪 install.bat | 3/9/2022 4:54 PM | Windows Batch File | 3 KB | В | |
| us NHSOSecureSmartCardAgentxml 3/9/2022 4:54 PM XML Document 2 k Open Enter us is restart.bat 3/9/2022 4:54 PM Windows Batch File 2 k Share | de | * | NHSOSecureSmartCardAgent.exe.config | 3/9/2022 4:54 PM | Configuration Sou | 1 K | X C () () () | |
| Image: Postart.bat 3/9/2022 4:54 PM Windows Batch File 3 /s Share Image: Im | nts | ^ * | NHSOSecureSmartCardAgent.xml | 3/9/2022 4:54 PM | XML Document | 2 K | Open Enter | |
| Summatall.bat 3/9/2022 4:54 PM Windows Batch File 2 k Run as administrator Image: series | | * | • restart.bat | 3/9/2022 4:54 PM | Windows Batch File | 3 К | 🖻 Share | |
| Image: second ig.properties 3/9/2022 4:55 PM PROPERTIES File 1K Add to Favorites ibib 3/9/2022 4:55 PM File folder Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file ots ipre 3/9/2022 4:55 PM File folder Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file ipre 3/9/2022 4:54 PM File folder Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file Image: compress to ZIP file | | * | 🔹 uninstall.bat | 3/9/2022 4:54 PM | Windows Batch File | 2 K | 🕞 Run as administrator | |
| Image: Singer stand | | * | userconfig.properties | 3/9/2022 4:54 PM | PROPERTIES File | 1 K | ☆ Add to Favorites | |
| ots logs 3/9/2022 4:55 PM File folder ire 3/9/2022 4:54 PM File folder Image: Copy as path Ctrl+Shift+C Image: OneDrive > > Share with Skype > Image: OneDrive > Share with Skype > Image: OneDrive > Image: OneDrive > Share with Skype Image: OneDrive > > Image: OneDrive > Image: OneDrive > > Image: OneDrive > Image: OneDrive Image: OneDrive > Image: OneDrive > > Image: OneDrive > Image: OneDrive Image: OneDrive Image: OneDrive Image: OneDrive > > Image: OneDrive Image | | | 📒 lib | 3/9/2022 4:55 PM | File folder | | Compress to ZIP file | |
| image: pipe 3/9/2022 4:54 PM File folder Image: Pipe Alt+Enter Image: Pipe OneDrive Image: Pipe Share with Skype Image: Pipe WinRAR Image: Pipe Show more options | ots | | logs | 3/9/2022 4:55 PM | File folder | | Copy as path Ctrl+Shift+C | |
| OneDrive > Share with Skype WinRAR > Show more options | | | 🐂 jre | 3/9/2022 4:54 PM | File folder | | Properties Alt+Enter | |
| Share with Skype WinRAR > Show more options | | | | | | | OneDrive > | |
| > WinRAR > >> Show more options | | | | | | | Share with Skype | |
| 5: Show more options | | | | | | | WinRAR > | |
|)) | | | | | | | Show more options | |
| |):) | | | | | | | |

รูปที่ 4 ขั้นตอนการติดตั้ง NHSO Secure SmartCard Agent

| 11-1.1.1 | | | ^ | | т | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----|-----------|-----------|-------|--------|------|---------|---------|-------|-------|--------|---------|------|---------|----------------|-------|----------|------------------|-----|--------|------------|----------|------|---|--------------|---|--|-----|---------|-------|---------|
| \uparrow | | C | Q | > | Do | wnlo | ads | > se | ecure | agent | -1.1.1 | -windo | ows | > se | cureagent-1 | 1.1.1 | > | | | | | | | | | | | Sea | rch sec | ureag | ent-1.1 |
| * | | O | Ō | (| Ā]) | Ŕ | . 1 | Î | ↑J | Sort | / | ≡ Vie | ew ~ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Na | ime | | | | | | | Date | modi | ified | | Туре | | Si | ze | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ∨ A lo | ng time | ago | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + - Perso | na | I | HSOSe | ecure | Smar | Card | Agent.e | exe | | 3/9/2 | 2022 4 | :55 PM | | Appli | cation | | 597 k | В | | | | | | | | | | | | | |
| | | 불 s | ecurea | gent | jar | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | k55 PM | | Execu | table Jar File | | 42,059 k | В | | | | | | | | | | | | | |
| | | <u></u> i | nstall.ba | at | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | k:54 PM | | Winde | ows Batch File | e | 3 k | в | | | | | | | | | | | | | |
| de | | Ô N | HSOSe | ecure | Smar | Card | Agent.e | exe.cor | ifig | 3/9/2 | 2022 4 | k:54 PM | | Confi | guration Sou. | | 1 k | - <mark>%</mark> | C | 0 | () | Ŕ | | Ŵ | | | | | | | |
| us hts | | 1 | HSOSe | ecure | Smar | Card | Agent. | ml | | 3/9/2 | 2022 4 | 1:54 PM | | XML [| Document | | 2 k | | Ор | ben | | | | | Enter | | | | | | |
| 1.5 | | 0 | estart.b | at | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | 1:54 PM | | Winde | ows Batch File | е | 3 k | R | Sha | are | | | | | | | | | | | |
| | | ິ ເ | ininstall | .bat | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | k:54 PM | | Wind | ows Batch File | е | 2 k | G | Ru | n as | adm | ninistra | ator | | | | | | | | |
| | | 🖹 u | iserconf | fig.p | ropert | ies | | | | 3/9/2 | 2022 4 | 1:54 PM | | PROP | ERTIES File | | 1 k | ☆ | Ad | ld to | Fave | orites | | | | | | | | | |
| | | | ib | | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | k:55 PM | | File fo | lder | | | | Co | mpre | ess t | o ZIP i | file | | | | | | | | |
| ots | | | ogs | | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | k:55 PM | | File fo | lder | | | N. . | Со | py as | s pa | th | | | Ctrl+Shift+C | 2 | | | | | |
| | | 📒 ji | re | | | | | | | 3/9/2 | 2022 4 | 1:54 PM | | File fo | lder | | | B | Pro | opert | ties | | | | Alt+Enter | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | _ | On | neDriv | Ve | | | | > | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | ch | arow | vith | Slavno | | | , | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | JII | | | экуре | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | <u>8</u> | WI | INKAł | K | | | | > | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62 | She | ow n | nore | optio | ns | | | | | | | | |
| J.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

รูปที่ 5 การ สั่ง run โปรแกรม NHSO Secure SmartCard Agent

4.3.4 เมื่อสั่งรันโปรแกรมด้วยการ กด Run as administrator จะได้ผลลัพธ์ ตามรูปที่ 6

| C:\WINDOWS\System32\cmd.exe | - | \times |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Volume in drive C is OS Volume Serial Number is 7E88-92C5 | | |
| Directory of C:\Users\user1\Downloads\secureagent-1.1.1-windows\secureagent-1.1.1 | | |
| 03/09/2022 04:55 PM <dir> . 11/13/2023 03:35 PM <dir> 03/09/2022 04:54 PM 2,662 install.bat</dir></dir> | | |
| 03/09/2022 04:54 PM <dir> jre 03/09/2022 04:55 PM <dir> lib 11/13/2023 03:43 PM <dir> logs</dir></dir></dir> | | |
| 03/09/2022 04:55 PM 610,816 NHSOSecureSmartCardAgent.exe 03/09/2022 04:54 PM 143 NHSOSecureSmartCardAgent.exe.config 03/09/2022 04:54 PM 1,992 NHSOSecureSmartCardAgent.xml 03/09/2022 04:54 PM 1,992 NHSOSecureSmartCardAgent.xml 03/09/2022 04:54 PM 2.293 restart.bat | | |
| 03/09/2022 04:55 PM 43,067,799 secureagent.jar 03/09/2022 04:54 PM 1,686 uninstall.bat 11/13/2023 04:36 PM 55 userconfig.properties | | |
| 8 File(s) 43,687,446 bytes 5 Dir(s) 256,824,078,336 bytes free file "C:\Users\user1\Downloads\secureagent-1.1.1-windows\secureagent-1.1.1\NHSOSecureSmartCardAgent.exe" installing NHSO Secure SmartCard Agent service | exists | |
| service NHSOSecureSmartCardAgent already installed on this machine. NHSOSecureSmartCardAgent is working "reinstalling NHSOSecureSmartCardAgent" 2023-11-15 09:11:56,628 INFO - Uninstalling the service with id 'NHSOSecureSmartCardAgent' 2023-11-15 09:11:57.249 INFO - Installing the service with id 'NHSOSecureSmartCardAgent' | | |
| Done. Press any key to continue | | |

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

5. สามาถทดสอบการทำงานของโปรแกรม NHSO SECURE SMARTCARD AGENT โดยเปิดหน้า Web Browser แล้วพิมพ์ <u>localhost:8189</u> หากติดตั้งได้สำเร็จ จะได้หน้าจอเว็บเพจดังรูป



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 สิทธิ์ คือ

2.1 ใช้งานระบบ MOPH Claim – API

2.2 ใช้งานระบบ MOPH Claim

| UniHospitalU | serRoleEntryForm | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| ข้อมูล F | Role | |
| Role | CLAIM | ~ |
| Level | ใช่งานระบบ MOPH Claim - ADMIN [MOPH_CLAIM_ADMIN] ใช้งานระบบ MOPH Claim - API [MOPH_CLAIM_API] ใช้งานระบบ MOPH Claim [MOPH_CLAIM] | |
| | | |
| 🔋 ลบ | 🎦 บันทึก | 😢 ปิด |

รูปที่ 8 สิทธิ์ ในการส่งข้อมูลเข้า Moph Claim

6. ให้ทำการ login เข้าโปรแกรม JHCIS ด้วย สิทธิ์ ที่สามารถฉีดวัคซีนได้ แล้วทำการเปิด visit เพื่อ ฉีด วัคซีน HPV (ห้ามปิด โปรแกรม NHSO SECURE SMARTCARD AGENT โดยเด็ดขาด)

| | | | | | | | | | | | | | | | - | | | • | - | |
|----------------------------|--------------------|-----------------|---------------|------------------------|----------|-------------------------|-------------|----------------|--------------------|------------------------|-------------|-------------|----------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------------|------------------|---------------------|-------------|
| | วันที่รับบริ | าาระ | ~ | 11 | 1:38:43 | | 11:39: | 46 | Now | /: 11:47:0 | 7 HN: | | SEQ: | | | 53 N | 3 ศากาม CD Risk | | เครื่องว่ | วัดความดับ |
| คลก เพื่อแสดงรูป | | | .f | ์ด | | | | | 5 | นรับบริการ | | OPD CA | RD | Blood | & X-ray | 1 | ไระวัติจาก | HDC | สแกนส | ายนิ้วมือ |
| | เปลี่ยนรูป | บัตร ปชช: _ | | | _ 1 | ระวัติ ผ | ป. เ | H4U | ปร | ระวัดิบริการ | i | ส่งต่อ/API | | ALL-9 | Screen | 01 | นเวลา | 🔾 นอกเวล | n 🄍 Da | าในเครื่องฯ |
| ข้อมูลเบื้องต่ | กัน ดำวิท | โจฉัย-จ่ายยา-เ | วชภัณฑ์ | ตรวจค | รรภ์ | คลอด | ดูแลแม่ | หลังคลอ | ด เ | หลังคลอดท | ารก | โภชนากา | ร&วัดข้ | ใน ไ วา | งแผนครอบ | ครัว | ัดรวจมะ | เร็ง & บริการ | อื่น | |
| ปรับปรุง สิทธิ์ สถาบ | สิทธิ: รพ.หลัก: | | | | | | | | อาก สำคั | าาร โญ: | | | | | | | | DM ครั้ง | ณ์: | |
| บริการ รองฯ | เลขบัตร: | | 51 | 337: <mark>(2</mark> 8 | 3022)5 | พ.สต.ดำ | แย หมู่ที่ | 0 | ยังไม่ Aut | i Authen. then aba | | Se | vice นี้ไ | ม่มีการ A | 5 Las | <mark>t Aut</mark> สปสช | hen · | CVD Risk# | 5: | |
| เวลา | ให้บริการ: | | - | | รวจสีท | ร้จากฐาเ | เสปสช. | | การใ | ห้ | | | | | | | | 1 | eGFR: | |
| ประเภ มารับบริกา | и s: | | - | 2-D | м/нт | ล่า <mark>สุด</mark> -L | abs สำคัญ | N | BP2 | 81. | | | | | | | | ศาเดือนสุ | ขภาพ <mark>ภ</mark> | าพการป่วย |
| รับ Refe | r: | | | - | ຈາກ: | | | | | ด | อบ | ความดับ | : | / | | uu.:- i | สส.: | | รอบเ | ao: |
| Refer ต่อ | a: | | | - | ไปที่: | | | | | R | เสบ efer | ชีพจะ | | | | อุณห กูมิ: | BMI: | | | |
| เยียม บ้าน | วัคชี อนวบ | 1 115. | บุหรี สราช | Visi 202 | on 20 | ค้ด Stre | nsav oke | 1-1 | บันทึกใ เวปรีกห | ห้คำปรึกษา ชาจากแพท | า สโ | Vital | sign AP. ate this | I visit | บริ นอกส | ์ การใน ถานบริเ | หรือ การ: 1:ใ | แสถานบริการ | r - | - |
| บริการตาม | มข่วงวันที่ | โชว์ | ประวัติ | 1 | งถานะชื | วิตเมือจ | เบบริการะ | 1 | NCD | | Chronic | FU | Labfu | | Dental | SD | ecialon | 31+5 | 6+ | 1 |
| ประวัติการรับ | มบริการ (1 | .07 ครั้งล่าสุด |):->>> (คเ | ์ กปุ่มศา | เส้ง โช: | ประวัติ 1 | บริการ (ด่ | ้ำนบนเห | Scre นือกรอ | en () เบฯ นี้) หาก | ามีประวัติ | ดิรับบริการ | แต่ไม่แส | สดงในกระ | อบนี้) | | | แหม | ши | N Refer |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAVE | ค้นหา | แก้ | Conne | ct | đ | 2 | | ู ชื่อ ?รัก | | ยกเลิก | คำ |) | บ | ູ-ໃນ | ໃນ | เร้มรอง อันเดือาค | | บรับรอง แพทย์ | ใบ เสร็จ | จบ |
| | | איז Authe | ท เพื่อส่งเข่ | ຳรັบบริ | การ โด | ยการอ่า | ານນ້ອນູລະ | จาก Sm | art C | ard | | | | | | | _ | | | |
| | | ด้นหาส่งเ | เข้ารับบริกาฯ | ะโดยไม | inh Au | then (| เช่น รับ | มมริการเ | ล ร้งที ่ | 2 ในวันเดิม | มซึ่งระ | ະນນ Aut | nen (a | າຈ) <mark>ໃ</mark> ນ່ຍືນ | เยอมให้ท [.] | ר. דיר) | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

รูปที่ 9 แสดงการ login เข้าโปรแกรม ด้วยการทำ Authen ด้วยบัตรประชาชน

7. ให้คลิกเลือก ในหัวข้อ ทำ Authen ด้วยบัตร smart card จะเป็นวิธีที่สะดวกที่สุดในการฉีดวัคซีน HPV เนื่องจากจะได้เลข Authen มาด้วย

| ชื่อ-นามสกุล และ | ะทีอยู่ แบบภาษาอังกฤษ ของ: ⊣ | รออ่านข้อมูลจาก Smart Car | 'd (HN:) [โทรศัพท์ย์] ⊤ที่อยู่ที่ติดต่อได้จริง— | มือถือ(Mobile Phone)] และที่อยู่ | ที่ติดต่อได้จริง |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Image from smart card | ศำหน้าชื่อ(ภาษาอังกฤษ): ชื่อ(ภาษาอังกฤษ): ชื่อกลาง(ภาษาอังกฤษ): มามสุดุล(ภาษาอังกฤษ): | | | | |
| | มือถือ: | | | | |
| ประเภทกลุ่มเสี่ยง: | | | | | |
|] [1] กำหนดเป็นกลุ่ม] [Y] มีความประสงค์เ | แป้าหมายการฉีดวัคขึ้นโควิด-19 ต้องการฉีดวัคขึ้นโควิด-19 | [0] มิใช่กลุ่มเป้าหมาย ฉีดฯ [N] ไม่ประสงค์ฉีดวัคขึ้นฯ | หน้าบัตร ปชช : | | |
|] [1] กำหนดเป็นกลุ่ม] [Y] มีความประสงค์ เพิ่มเป็น ปชก. ราย ในฐาน JHCI | เป้าหมายการฉีดวัคขึ้นโควิด-19 ต้องการฉีดวัคขึ้นโควิด-19 ยใหม่ Cancel บั S - End ข้ | [0] มีใช่กลุ่มเป้าหมาย ฉีดา [N] ใม่ประสงค์ฉีดวัดขึ้นๆ นทึก อมูล | หน้าบัตร ปชช : ด่าบล / แขวง : อำเภอ / เขต : จังหวัด : | เพศ: ปดว เกิด: | |
| □ [1] กำหนดเป็นกลุ่ม □ [Y] มีความประสงค์ เพิ่มเป็น ปชก. ราเ ในฐาน JHCIS | เป้าหมายการจัดวัดขึ้นโคริด-19 ต้องการจัดวัดขึ้นโคริด-19 ยใหม่ Cancel บั S - End ข้ Authen เพื่อยืนยันก | [0] มิใช่กลุ่มเป้าหมาย ฉีดา [N] ไม่ประสงค์ฉิดวัคขึ้นๆ นทึก อมูล มันทึกรูปภาพ ลงในฐานข้อมูล | หน้าบัตร ปชช : ต่าบล / แขวง : ฮำเภอ / เขด : จังหวัด : ศ <i>ช. (nhso aut</i> | เพศ: ปดว เกิด: hen): [ต้องเชื่อมต่อ Inte | ernet] |
| [1] กำหนดเป็นกลุ่ม (Y) มีความประสงค์ เพิ่มเป็น ปชก. ราย ในฐาน JHCIS การทำ ระบบ ที่เกี่ยวข้อ | แป้าหมายการฉีดวัดขึ้นโควิด-19 ต้องการฉีดวัดขึ้นโควิด-19 ยใหม่ Cancel บั - End ข้ Authen เพื่อยืนยันก เง และการ Implement | [0] มิใช่กลุ่มเป้าหมาย ฉีดา [N] ไม่ประสงค์5ดวัดขึ้นๆ นทึก อมูอ มันทึกรูปภาพ องในฐานข้อมูอ | หน้าบัตร ปชช : ดำบล / แขวง : ฮำเภอ / เขต : จังหวัด : ส <i>ีช. (nhso aut</i> Authen today | เพศ: ปดว เกิด: hen): [ต้องเชื้อมต่อ Inte 2. ปา Authen ตาม Claim T | prnet] |
| [1] กำหนดเป็นกลุ่ม [1] มีความประสงค์ เพิ่มเป็น ปชก. ราะ ในฐาน JHCI การทำ ระบบ ที่เกี่ยวข้อ ทดสอบการทำงาน | แป้าหมายการฉีดวัดขึ้นโควิด-19 ต้องการฉีดวัดขึ้นโควิด-19 ยใหม่ Cancel บั - End ข้ Authen เห <i>ือยื่นยันเ</i> ก เง และการ Implement เของ Nhso Secureagent | [0] มิใช่กลุ่มเป้าหมาย ฉีดา [N] ไม่ประสงค์ฉิดวัดขึ้นๆ นทึก อมูอ มันทึกรูปภาพ องในราบข้อมูอ | หน้ามัดร ปชช : ด้าบล / นขวง : ฮ่าบภอ / เขด : จังหวัด : สี <i>ช. (nhso aut</i> Authen today Click 2. to confirm → | เพศ: ปดว เกิด: then): [ต้องเชื้อมด่อ Inte 2. ปา Authen ตาม Claim T เพื่อมีนยันการถิ่มมริการ ไป [ดีองเชื่อมต่อ Inter | prnet] ype ทีเลือก ที่ สปสช. iet] |
| [1] กำหนดเป็นกลุ่ม [Y] มีความประสงค์ เพิ่มเป็น ปชก. รา ในฐาน JHCI การทำ ระบบ ที่เกี่ยวข้อ หดสอบการทำงาน 1. อ่านบัตร เพื่อข ไปที่ อบ ไปที่อน | เป้าหมายการจัดวัดขึ้นโควิด-19 ต้องการจัดวัดขึ้นโควิด-19 มใหม่ Cancel บ้ - End ขึ้ Authen เพื่อยืนยันเก ง และการ Implement เของ Nhso Secureagent a Claim Type atz. Internet] | [0] มิใช่กลุ่มเป้าหมาย อีตา [N] ไม่ประสงค์5ดวัดชีบา นทึก อมูล มันทึกรูปภาพ องในฐานข้อมูล | หน้าบัตร ปชช : ต่าบล / แขวง : อำเภอ / เขด : จังหวัด : สี22. (nhso aut Authen today Click 2. to confirm → | เพศ: ปดว เกิด: Then): [ด้องเชื่อมด่อ Inte 2. ปา Authen ดาม Claim T เพื่อยืนยันการจับบริการ ไป [ด้องเชื่อมต่อ Inter รหัส Claim Code ที่ได้รับจาก สปสช. | p rnet] ype ทีเลือก ที่ สปสช. iet] พิมพ์ QR ในปาทาง |

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

| บันทึก ยกเล็ก(ลบ) การตรว | จโภชนาการ ประว | วิติ ภาวะโภชนาการ | | | | | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อายุ (เดือน): 143 ผ | ลภาวะโภชนาการ =>อายุ/นน.: | | =>9 | าย/ส่วนสูง: | =>น้ำหนัก/ส่วนสูง: | | | |
| น้ำหนัก (ก.ก.): ดวามสะอาตสะตือ: | วนสูง (ชม.): เส้นรอว ค่า BMI: ม | บศีรษะ(ชม.): บันทึกพัฒนาสมวัยฯ | บันทึก <i>เ</i> (แฟ้ม Specialp | การตรวจสุขภาพข่องปาก p) นมที่รับประ | << คลิ์กฯ ที่โน่นห ทาน: | รือที่นี่เพื่อบันทึกสุขภาพช่องปา 🔹 ขวดนม: | n | |
| วันนัดครั้งต่อไป: ควรระบุเฉพาะเด็กฯ ที่ซั่งนน.ที | ์ สอ. หรือ PCU หรือชั่งาในชุมช | ณ / โรงเรียน แล้วพา | บว่าภาวะโภชนา | เการตำเท่านั้น: | วันนัดครั้งต่อไป: | | - | |
| การสร้างเสริมภูมิคุ่มกันโรค (EPI) | | | | | | | | กำหนดค่าการติดต่อ moph_immunization_center API |
| วัดชั้น | ล็อดนัมเบอร์ | วันหมดอายุ | สม | สถานบริ | การที่รับฯ | DTP 1+OPV 1+HBV 2 | | URL:1 for get token: https://cvp1.moph.go.th/token |
| | | | ลบ ศุนย์ | ย์เทคโนโลยีสารสนเทศแ | ละการสื่อสาร สป. สธ | DTP 2+OPV 2+HBV 3 | | URL:2 Moph_Immunization_Center: https://cvp1.moph.go.th/api/UpdateImmunization |
| | | | | | | DTP 3+OPV 3+HBV 4 9 4+OPV 4+JE 1 | | Username: Boobee *** Username/ Password เมษ Hospital ************************************ |
| | | | | | | P 4 + OPV 4 | | Hospital (หน่วยบริการสังกัดของ User): สุนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป. สธ.(ศทส.) |
| การนัดรับวัคขึ้นครั้งต่อไป:=> | าัตขึ้น | วันนัดฯ | น ต | รหัส JHCIS ร ห ัส J. | EPI 2moph Claim dT 2moph Claim | Config วัคซับชุด~ กวาดส่ง dT ด. | • | ::Usemame & Password:: สำนักงานสารหละประวัทวัด (สส.), กรมการแททย์ ขอา ที่ กองการศาสตร์และแตนงาน(กอะ.) รังพบานการ (ก.). โรงพบานการส่งเสริมชะภาพสามล (รห.สต.) ขอา ที่ สส. |
| ระบุวันนิด: ♥ ทำหนด Lot No. & Expire Date | | | | | บนทกความครอบคลุม การรับวัคชั้น | นัดรับฯตามชุดวัดขึ้น | | โรงพยาบาลโนเขต 13 ขอฯ ที่ กรมการแหทย์ ทุก Users ต้องระบุหน่วยบริการต่นสังกิต (รพ. รพ. สต.) ที่อ้างอึงใน mop I-C.hospital ได้ SAND BOX |
| จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน) | | | | | ประวัติการรับวัคขึ้น | นัดตามสำดับการรับฯ | | แก้ไขค่าคอมฟิก |
| | | | | | | | | บันทึกค่าดอนฟิก |
| | | | | | | | | หดสอบการเชื่อต่อ API |
| SAVE <mark>ด้นหา แก้ Conne</mark> 3HO | ect ส่ง S เข้าคิว | ชื่อ ย ในคิว | กเลิก คิ คิว ยกเ | า ลิก ดบ สั่ง | ໃນ ໃນຮັນຮອง ຍາ- ຄາຮຮັນນຣິຄາຮ | ใบรับรอง ไป แพกมี่ เสร็จ | จบ | |
| | | | | | | | | |

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 ทดสอบการเชื่อมค่อ ถ้าเชื่อมต่อ ได้สำเร็จจะมีหน้าจอขึ้นตามรูปที่ 11

| 6 การเชื่อม | เต่อสำเร็จ พร้อมใช้งาน | × |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------|
| 1 | สามารถเชื่อมต่อ Moph Immunization Cente | er ใต้ สำเร็จ |
| [| ОК | 3 |
| | | LOPOLO NEONOT |

รูปที่ 11 แสดงการเชื่อมต่อ MOPH-IC ได้สำเร็จ

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

| ข้อมูลเบื | โองตัน | ดำวินิจ | เฉีย-จ่ายยา-เ | เวชภัณฑ | ท์ ตรวจครร | เก้ คล | อด ดูแลเ | แม่หลังคลอด | หลังคลอด | ทารก | โภชนากา | าร & วัด | ขึ้น วาง | แผนครอบครัว | ตรวร | จมะเร็ง & บริก | ารอื่น | |
|-----------|------------|-------------|---------------|------------|-----------------|----------------|--------------|---------------------|---------------|-----------|-----------------------|----------|----------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|------|
| ภาวะโ: | ภชนากา | s (Nutri | tion) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | บันทึก | | ยกเลิก(เ | ลบ) การ | ตรวจโภชนาก | าร | ประ | เว้ติ ภาวะโภชน | าการ | | | | | | | | | |
| | อายุ (| (เดือน): | 143 | | โภชนาการ: | นน./อาย | 1: Elf | าเลิกแปรผล(งา | Jม 64) | ส่วนส | สูง/อายุ: | สูงตา: | มเกณฑ์ | น้ำหนัก/ส่วนสูง | : กอง | วโภช.แปรผลไ | ม่ได้ (Lowe | er |
| | น้ำหนัก | (ก.ก.): | 45.00 | 0 | ส่วนสูง (ชม | .): 152. | 00 เส้นรอ | บบศีรษะ(ชม.): | | บันทึกก | าารตรวจสุข | ขภาพช่อ | เงปาก | << คลิ้กฯ ที่โน่น | іи ^з | รือที่นี่เพื่อบันท์ | iกสุขภาพช่ อ | งปาก |
| คว | วามสะอา | ดสะดือ: | | • | ค่า Bl | MI: | | บันทึกพัฒนาส | มวัยฯ (แฟม | Specialp | p) | นมที่รั | ับประทาน: | | | 🔹 ขวดนม: | | - |
| วันนัด | กครั้งต่อไ | ป: ควรร | ะบุเฉพาะเด็ก | า ที่ชั่งน | เน.ที่ สอ. หรือ | PCU หรื | อชั่งฯในชุมเ | ชน / โรงเรียน | แล้วพบว่าภา | วะโภชนา | การต่ำเท่า | านั้น: | วันนั | ดครั้งต่อไป: | | | | |
| การสร้า | างเสริมภู | มิดุ้มกันโ | se (EPI) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | วัคขึ้น | | | ลัย | ดนัมเบอร์ | วันหมดร | อายุ ละ | J | | สถา | านบริการท่ | ไรบา | | DTP 1 | +OPV 1+HBV | 2 |
| HPV | C21-HP | V (Ceco | lin2) เอชพีวี | ว่ (เซโคล | ลิน 2 สายพันธุ่ | 00312 | 457 | 30 ม ิ.ย. 25 | 67 a 1 | ม ศูนย์ | ์เทคโนโล | ยีสารสน | เทศและกา | รสื่อสาร สป. สธ. | | DTP 2 | +OPV 2+HB\ | / 3 |
| | | | | | | | | | ລາ | ม ศูนย์ | ์เทคโนโล | ยีสารสน | แทศและกา | รสือสาร สป. สธ. | | DTP 3 | +OPV 3+HB\ | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | DTP | 4+OPV 4+JE | 1 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | DTP | 4 + OPV | 4 |
| | การนัด | เรับวัดขึ้น | เครั้งต่อไป:= | => | | วัคซ์เ | ٢ | วันนัด | 1 | สม | รห์ส | # JHCI | 3 E | PI 2moph Claim | ו | Config | วัดชื่นเ | (ด∼ |
| 4 | 🕯 พิมพใบ | านัด | ปรับขนา | ดใบนัด | | | | | | ลบ | 5 | พัส J. | d | T 2moph Claim | | กวาดส่ง dT | ด | - |
| ระบุวัน | ເນັດ: | | | 4 | ~ | | | | | | | | 1 | ในทึกความครอบค การรับวัคชั้น | າລຸມ | กวาดส่ง EP บัตรับฯต | I " 25 เวมชุดวัดซึ่ม | 65 💌 |
| | กำหนด I | Lot No. | & Expire D | Date | - | | | | | | | | | ประวัติการรับวัดร่ | สีบ | มัดตาว | แล่วดับการรั | |
| | จานวเ | นนดตาม | วนทระบุ (คเ | ц) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAVE | P | ในหา | แก้ ไข | Cc | onnect IHOS | ส่ง เข้าคิว | | ชื่อ ในคิว | ยกเลิก คิว | ค้ ยกเ | ว ลิก ^ถ | าบ | -ใบ สั่งยา- | ใบรับรอง การรับบริการ | 5 | ใบรับรอง แพทย์ | ใบ เสร็จ | จบ |

รูปที่ 12 แสดงการฉีดข้อมูลวัคซีน HPV Quick Win 100 days

| | | • • | 9 | | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|----|-------|----------------------|----------------------|-------------|-----------|--------|
| วัดขึ้น | 5 | จ้อตนัมเบอร์ | วันหมดอายุ | นด | | สถานบริก | าารที่รับฯ | DTP 1+ | OPV 1+H | BV 2 |
| HPVC21-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 | 2 สายพันธุ์) 0031 | 12457 | 30 ມົ.ຍ. 2567 | ลบ | ดุนย์ | ์เทคโนโลยีสารสนเทศแล | จะการสื่อสาร สป. สธ | DTP 2+ | OPV 2+H | BV 3 |
| | | | | ລນ | ศูนย์ | ์เทคโนโลยีสารสนเทศแล | ละการสื่อสาร สป. สธ | DTP 3+ | OPV 3+H | BV 4 |
| | | | | | | | | DTP 44 | +OPV 4+. | JE 1 |
| | | | | | | | | DTP (| 4 + OP\ | V 4 |
| การนัดรับวัดขึ้นครั้งต่อไป:=> | วัคร | ข้น | วันนัดฯ | นด | | รหัส JHCIS | EPI 2moph Claim | Config | วัดชื | นชุด~ |
| 🎒 พิมพโบนัด ปรับขนาดใบนัด | | | | ลบ | | รพัส J. | dT 2moph Claim | กวาดส่ง dT | ด. | - |
| ระบุวันนัด: 🔗 | | | | | | | บันทึกความครอบคลุม | กวาดส่ง EPI | ป. 2 | 2565 💌 |
| กำหนด Lot No. & Expire Date | | | | | | | การรับวัคชั่น | นัดรับฯตา | เมชุดวัคร | ชั้น |
| จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน) | | | | | | | ประวัติการรับวัดขึ้น | นัดตามส | ลำดับกา | รรับฯ |
| | | | | | | | | | | |

10. เมื่อทำการฉีดวัคซีนเสร็จแล้ว ให้ทำการคลิกปุ่ม EPI 2moph Claim ตามรูป ที่ 13

รูปที่ 13 ทำการคลิกปุ่ม EPI 2moph Claim เพื่อส่งข้อมูล

11. การกวาดส่งข้อมูล EPI (หมายถึง จะส่ง วัคซีนทุกตัวที่ทำการฉีดวัคซีนในช่วงเดือนนั้น)

| วัดขึ้น | | ลือตนัมเบอร์ | วันหมดอายุ | ดบ | สถานบริ | การที่รับฯ | DTP 1+ | DPV 1+HBV 2 |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|----|-------------------------|------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| PVC23-HPV (Cecolin2) เอชพีวี (เซโคลิน | 2 สายพันธุ์) | 12458965 | 31 ม.ค. 2568 | ลบ | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศแ | ละการสื่อสาร สป. สธ | DTP 2+ | OPV 2+HBV 3 |
| | | | | ลบ | | | DTP 3+ | OPV 3+HBV 4 |
| | | | | | | | DTP 4- | OPV 4+JE 1 |
| | | | | | | | DTP 4 | 4 + OPV 4 |
| การนัดรับวัคขึ้นครั้งต่อไป:=> | | วัดขึ้น | วันนัดฯ | นด | รหัส JHCIS | EPI 2moph Claim | Config | Kathana |
| 🍜 พิมพ์ใบนัด ปรับขนาดใบนัด | | | | ลบ | รพัส). | dT 2moph Claim | กวาดส่ง dT | ດ. 💌 |
| มูวันนัด: ♥♥ | | | | | | บันทึกความครอบคลุม การรับวัคชีน | กวาดส่ง EPI นัดรับฯตา | ^{บ.} 2565 ▼ เชดวัดขึ้น |
| จำนวนนัดตามวันที่ระบุ (คน) | | | | | | ประวัติการรับวัดขึ้น | นัดตามส | จำดับการรับฯ |

รูปที่ 14 การเลือกเดือนเลือกปี เพื่อทำการกวาดส่งข้อมูล

12. เมื่อเลือกได้แล้ว ก็ทำการคลิกปุ่ม กวาดส่ง EPI





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

เมื่อทำการ Key ข้อมูลการฉีดวัคซีน HPV ใน https://hpv-100d.moph.go.th/ เรียบร้อยแล้ว ก็ทำการเปิด JHCIS เพื่อทำการดึงข้อมูลที่อยู่ใน <u>https://hpv-100d.moph.go.th/ เพื่อ</u>ส่ง claim ไปที่ Moph Claim <u>หมายเหต</u> ข้อมูลที่ key ใน web app นี้ ต้องทำการ Authen ไปที่ สปสช. ให้เรียบร้อยก่อน ไม่สามารถมา ขอ Authen ใน JHCIS ได้

| | (Java Health Center Info Version: (20 | ภาพตาบล และศูนย ormation System :) พ.ย. 2566) | งุขภาพชุมชน JHCIS) | C @MOI Key of Suc |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| สถานบริ SERVER (| การ: ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเท ด.ดลาดขวัญ อ.เม็ Computer Server IP: I Operating System(OS): Winf DATABASE name: jhcisdb_ | เศและการสื่อสาร สป. ม้องนนทบุรี จ.นนทบุรี ocalhost: (172.17.42 54 -:- DATABASE ver 41124 [HOSPCODE | สธ.(ศทส.)(41124) .82) sion: MySQL 5.6.45 : 41124] | |
| การปรับแต่งระ (System C & Standard (| บบ และรหัสข้อมูล _{ว๚} Configuration Code for JHCIS) | CIS nment cking | มมูลพื้นฐ Ith Pro [และ เตรวจสอง | าน files) บคุณภาพ] |
| ดารให้บ (OP / PP S | ริการ Service) | ררפ (Preve | #บริการรายกลุ่มฯ มครอบคลุมงานส่งเสริ: ntion & Promotion C | มป้องกัน overage) |
| −ระบบคลังยาและเวชกัณฑ์ [เริ่มระ กำหนดยอดดงเหลือ(คลังบอก) ก่อนเว็มใช้ระบบคลังยาฯ บันทึกรับยาคลังนอก(รับปกติ,ยีมฯ,ให้ฯ) ดรวจสอบข้อมูลการจ่ายยา - เวชภัณฑ์ | าบบคลังยาฯ: 21 ก.ย. 2563] ระบบคลังยาและเวชภัณฑ์ (คลังใน) บันทึกจ่ายยาฯ (ให้ยีมฯ-ใช่หนียืมฯ รายงานการรับ - จ่ายยา - เวชภัณ กำหนดวันเริ้มใช้ระบบคลังยา:-> | 57E | เงานและ บถามข้อมูล | ม พ ม⊮ตเธ เ ร |

รูปที่ 16 หน้าจอ หลัก JHCIS

หน้าหลัก 🗲 บริการรายกลุ่มฯ ความครอบคลุมงานส่งเสริมป้องกัน (Prevention & Promotion Coverage)

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

| | | เปิดใ | งมัดจะจับเชื่ | 20 | 2891 2566 125 | - 11./0./0 | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | 100 | ואמר כו וזכתאי | 20 MEIMAR | 11217 2200 119 | 11 11.40.43 | 2 | | |
| | ค้นหา | จาก ชื่อ - สกุล: | | | | วันที่สำรวจ -ครอบคลุม | พฤติกรรมสุข ม]บริโภค | ภาพ[กร ออกกำล้ | ้งการแอน |
| | | ค้นหาจาก HN: | 123 | บัตร ปชช: | | - | * | น่าเ | ข้าวัลชื่น HP |
| HN | ดำหน้า | ชื่อ | ឥក្ខុង | วดปเกิด | อายุ(ป-ด-ว) | | | | EPI Cover |
| 123 | 3 นาย | เอ_%อก | จึเทอ_%อ | 17 มี.ค. 2534 | 32-8-3 | รับบริการ | ประวัติบ | เริการ | EPI Covera |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| เด็ก 0 - คนที่ | -168 เดือน(1 อาย 35 ปีชั่น | (4 ปี) ซึ่ง นนส เปป (สำหรับเป้า | ส., วัคซึน,ตรวจพัฒ ส.มาย Ncdscreen | 11111111111111111111111111111111111111 | บันทึกความครอ | บคลุมงานอนาม้ | ່ຍແນ່ແລະເທົ | ი [MC | XH & PP] |
| เด็ก 0 - คนที - คนอ | 168 เดือน(1 อายุ 35 ปีขึ้น ายุ 60 ปีขึ้นไเ | 14 ปี) ชั่ง นนส เไป (สำหรับเป้าเ ปและอื่นๆ | ส.,วัคขึบ,ตรวจพัฒ งมาย Ncdscreen | 111n15 | บันทึกความครอ บันทึกผลงานและความ | บคลุมงานอนามั มครอบคลุมการตร | ัยแม่และเดี วาศัตกรองม | ัก [MC ะเริ้ง(เต้า | 2 H & PP] เนม/ปากมดลูเ |
| เด็ก 0 - คนที - คนอ | -168 เดือน(1 อายุ 35 ปีขึ้น เยุ 60 ปีชื่นไข กลุ [เม้นวิกา | 14 ปี) ขึ่ง นนส เไป (สำหรับเป้าา ปและอื่นๆ มนป้าหมาย NCD | ส.,วัคขึ้น,ตรวจพัฒ หมาย Ncdscreen Screen | 111nns | <u>บันทึกความครอ</u> บันทึกผลงานและความ บันทึกความครอบคลุม | บคลุมงานอนาม้ มครอบคลุมการตร ตรวจแล็ป(ยกเว้น | ัยแม่และเด็ วจคัดกรองม i DTX ,FBS | ก [MC ะเริ่ง(เต้า และตรว | 3H & PP] เนม/ปากมดลูเ มจะเลือดตั้งครรม |
| เด็ก 0 - คนที - คนอ | -168 เดือน(1 อายุ 35 ปีชื้น ายุ 60 ปีชื้นไร กล่ [บันทึกคั | 14 ปี) ชึ่ง นนส เไป (สำหรับเป้าเ ปและอื่นๆ มเป้าหมาย NCD ดกรองฯ / ผลดัง | ส.,วัคขึ้น,ดรวจพัฒ หมาย Ncdscreen Screen เกรองฯ ล่าสุด] | 1111n15 | <u>บันหึกความครอ</u> บันทึกผลงานและความ บันทึกความครอบคลุม บันทึกความครอบคลุม | <mark>บคลุมงานอนาม้</mark> มครอบคลุมการตร ดรวจแล็ป(ยกเว้น มการได้รับวัคขึ้น(| ียแม่และเด็ วาศัตกรองม 1 DTX ,FBS EPI)ที่ไเ | ก [MC ะเริ่ง(เต้า และตรว | XH & PP] านม/ปากมดลูเ มจเลือดตั้งครรม สถานบริการอ้า |
| เด็ก 0 - คนที - คนอ | 168 เดือน(1 อายุ 35 ปีขึ้น ายุ 60 ปีขึ้นไห [บันทึกคัด | 14 ปี) ชั่ง นนส เไป (สำหรับเป้าเ ปและอื่นๆ มเป้าหมาย NCD ดกรองฯ / ผลดัด นักเรียน(รับวัด | ส., วัคซีน,ตรวจพัฒ ผมาย Ncdscreen ' Screen เกรองา ถ่าสุด] ซึน) | uınns [| บันทึกความครอ บันทึกผลงานและความ บันทึกความครอบคลุม บันทึกความครอบคลุม บันทึกความครอบคลุม | บคลุมงานอนามั มครอบคลุมการตร ตรวจแล็ป(ยกเว้น มการใต้รับวัคชิ้น(erage (วางแผนค | ัยแม่และเด็ วจศัดกรองม I DTX ,FBS EPI)ที่ใเ รอบครัว & 1 | ก [MC ะเริ่ง(เต้า และตรว หัริบจากเ หญิงวัยเ | 3 H & PP] านม/ปากมดลูเ าจเลือดตั้งครรม สถานบริการอื่า จริญหันธุ์)) |

รูปที่ 17 หน้าจอ นำเข้าข้อมูลวัคซีน HPV

ให้คลิกที่ ปุ่ม นำเข้าวัคซีน HPV จะได้ตามรูปที่ 18

| | ŝ | โปรดระบุช | <i>่</i> วงวันที่ในการได้รับข่ | ้อมูลดึงข้อมูลก | าารให้บริการวัดซ์ | 3u H | PV ที่จะดึงมา | าจาก API | | | × |
|----|------|-----------|--------------------------------|-----------------|-------------------|------|---------------|-----------------|-------------|-----------|-------------|
| Ī | | | | | | | | | | | |
| 1 | API_ | _KEY: | (BG19twZIQY22YQ | la1dHrK4WKt9 | GMJ8cRdiAFHU | J | แก้ใช A | .PI-KEY | | | |
| | | ดั้งแต่ | 20 พ.ย. 2566 🛛 🛇 | จนถึง 2 | 20 พ.ย. 2566 | * | ตึ้ง2 | ้อมูล | | JHCIS | |
| | [| HN | เลขบัตร | ด่าน่าหน้า | ขึ้อ | | นามส์กล | าันที่รับบริการ | รหัสวัดชั่น | าันหมดอาย | ผ้ให้แร๊การ |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | |
| n | | | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | | | |
| n. | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| t | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

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

โดยให้ทำการ login เข้าไปใน <u>https://hpv-100d.moph.go.th/</u> เพื่อทำการ นำค่า API Key ออกมา (หลังจาก บันทึกข้อมูลการฉีดวัคซีนใน <u>https://hpv-100d.moph.go.th/ เรียบร้อย</u>แล้ว และต้องทำ Authen ให้ เรียบร้อยด้วย เพราะ JHCIS จะทำการดึงข้อมูลที่ป้อนเข้าไป เพื่อส่งให้ Moph Claim ต่อไป)



รูปที่ 19 แสดง ปุ่ม API KEY

| APIKEY | |
|-------------------------------------|--|
| zxjxSQY22YQSxlk1cOajUFNYOyAkzwriXrV | |

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

| API_ | KEY: | 1HBDQEhFY22YFhEToMwhYPc9UTOFBkDqnrDfu | แก้ไข |] 1.คลิกที่ปุ่ม แก้ไข เพื่อนำค่า | |
|------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|---|
| | ด้ังแต่ | 20 พ.ย. 2566 🎔 จนถึง 20 พ.ย. 2566 🖤 | ดึงข้อมูล | API KEY มาโด | |
| - | HN | (ลขมัตร ดำนำหน้า ชื่อ 22. ทำการเลือกวันที่ ที่ต้องการ อึงข้อนอ | นามสกุล 3. คลิกปุ่ม ดึงร่ | รหัสวัตขึ้น วันหมดอายุ ผู้ให้บริการ ข้อมูล | 1 |
| | | កក្កោពស្មីល | | | |

รูปที่ 21 ขั้นตอนการดึงข้อมูลจาก web app มาใส่ใน JHCIS

แล้วทำการเลือกวันที่ ที่ต้องการดึงข้อมูลจาก <u>https://hpv-100d.moph.go.th/</u> เสร็จแล้วทำการคลิกปุ่ม ดึง ข้อมูล เพื่อทำการดึงข้อมูล จาก web app มายังโปรแกรม JHCIS จะได้ข้อมูลตามรูปที่ 22

| _KEY : | /jC | 4kqvXgxjxSQY2 | 2YQSxlk1c0aj | UFNYOyAkzwriXrV | | แก้ | ไซ | นำข้อมู เป็นรูปแ: | ลที่ได้จาก / บบข้อมูลบรี | API มาบันท์ การ (Servi |
|--------|-----|---------------|--------------|-----------------|------------|------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| ดังแด | 1 1 | เ.ย. 2566 ♥ | จนถัง | 21 พ.ย. 2566 | ⊻ [| ตึงร | ข้อมูล | เนฐา | านขอมูล | เตร ฐานน |
| HN | | ເລຊມທັດເ | - | ชื่อ | | นามสกุล | วันที่รับบริการ | รหัสวัคชื่น | วันหมดอายุ | ผ้ให้บริการ |
| 10068 | | | ด.ญ. | ວັ_%∘ັญ | \$_ | _12ĭ_%< | 2023-11-16 | HPVC23 | 2023-12-30 | 2 |
| 8729 | | | ด.ญ. | สุ_%∘ุท | น_ | _ <u>'iš_%</u> s | 2023-11-17 | HPVC21 | 2023-12-30 | |
| 10694 | _ | | น.ส. ม.ส | <u>ใพ_%พเ</u> | _ณ | %W | 2023-11-17 | HPVC21 | 2023-12-30 | |
| 0034 | | | ю.н. | 104_700420 | N | _PIOPA_70PA | 2023-11-20 | HEVO21 | 2023-12-30 | |
| | | | | | | | | | | |

รูปที่ 22 แสดงข้อมูลที่ดึงได้จาก web app

ขั้นตอนสุดท้าย คือ การนำข้อมูลที่ได้จาก API มาทำการเปิด Visit ใน JHCIS โดยการคลิกปุ่ม

นำข้อมูลที่ได้จาก API มาบันทึก เป็นรูปแบบข้อมูลบริการ (Service) ในฐานข้อมูล JHCIS ฐานนี้

เมื่อคลิกแล้ว จะได้ข้อมูลตามรูปที่ 23

| 🛛 โปรดระบุช | ¹ วงวันที่ในการได้รับ [.] | ข้อมูลดึงข้อมูล | ลการให้บริการวัค | ซีน HPV ที่จะดึงม | มาจาก API | | | | \times |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| PI_KEY: ดังแต่ | /jC4kqvXgxjxSQY2 | 22YQSxlk1c0a 🔊 จนถึง | jUFNYOyAkzwriXr 21 พ.ຍ. 2566 | V แก้ใช ♥ ดึง | API-KEY ช้อมูล | นำข้อมู เป็นรูปแร ในฐา | ลที่ได้จาก บบข้อมูลบรื านข้อมูล J⊦ | API มาบันทึ รัการ (Servio ICIS ฐานนี้ | ก ce) |
| HN 10068 8729 10694 6694 | | . ต.ญ. . ต.ญ. น.ส. น.ส. | ชั่อ อั_%งับ สุ %งา ไพ_%พi เพ_%พi เพ_%wa | นามสกุล ี่⊑(2) %₀ ั (2) %₀ ĭ (2) %₀ i (2) %₀ <li %₀<="" (2)="" li=""> i (2) %₀<th>าันที่รบบริการ 2023-11-16 2023-11-17 2023-11-17 2023-11-17 2023-11-20 ≻ เรนาเข้าข้อมูล วเช้า 4 รายการ</th><th>างสารัต±าน HPVC23 HPVC21 HPVC21 HPVC21</th><th>าโมหมดอายุ 2023-12-30 2023-12-30 2023-12-30 2023-12-30</th><th><u>й</u>?йлёрээ </th><th></th> | าันที่รบบริการ 2023-11-16 2023-11-17 2023-11-17 2023-11-17 2023-11-20 ≻ เรนาเข้าข้อมูล วเช้า 4 รายการ | างสารัต±าน HPVC23 HPVC21 HPVC21 HPVC21 | าโมหมดอายุ 2023-12-30 2023-12-30 2023-12-30 2023-12-30 | <u>й</u> ?йлёрээ | |

รูปที่ 23 แสดงข้อความการนำเข้าข้อมูลที่ได้จาก web app

เมื่อเสร็จสิ้นการดึงข้อมูลจาก web app ก็จะแสดงข้อความตามรูปที่ 24

| ดังแต่ 1 | ₩.₽. 2566 | จนถึง | 21 W.H. 2566 | | ด้า | | นาขอมู เป็นรูปแห ในรา | ลทเดจาก ⊔บข้อมูลบรี านข้อบล J⊦ | API มาบนเ ริการ (Serv ICIS ธานนี้ | ice |
|----------|-----------|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
| | |] | | | | อมสูก | | | od | |
| HN | เลขบัตร | - | ชื่อ | | นามสกล | วันที่รับบริการ | รหัสวัตช์น | วันหมดอาย | ผ้ให้บริการ | |
| 10068 | | ด.ฌ. | อั%งับ | e o | 12ĭ%~ | 2023-11-16 | HPVC23 | 2023-12-30 | | 1 |
| 8729 | | ด.ญ. | ส_%∘ุทั | น | | 2023-11-17 | HPVC21 | 2023-12-30 | | |
| 10694 | | น.ส. | ใพ_%พเ | ณ | เ <u>_</u> 2/พ_%พ | 2023-11-17 | HPVC21 | 2023-12-30 | | |
| 6694 | | น.ส. | เพ_%พช | ส_ | _ห่งพ_%พ | 2023-11-20 | HPVC21 | 2023-12-30 | | |
| | | | รายงานเ <mark>.จากข้อ</mark> นำเช้าได้ และนำเช่ | ผลกา <mark>บมุลทั้</mark> ลัทังห ข้าลัมเ | รนำเช้าข้อมู <mark>โ้งหมด : 4 :</mark> มด 4 รายกา เหลวจำนวน | ล | < 1) | | | |
| | | | รายงานเ จากข้อ นำเข้าได้ และนำเช่ | ผลกา ^เ วมูลทั้ ดัทังห ข้าลัมเ | รนำเข้าข้อมู <mark>โงหมด : 4 :</mark> เมด 4 รายกา เหลวจำนวน OK | ล | < n) | | | |
| | | | รายงานเ จากขัย นำเข้าใช่ และนำเช่ | ผลกา ^เ วมุณท์ ด้ทั้งห ข้าลัมเ | รนำเข้าข้อมู โงหมด : 4 า เมด 4 รายกา เหลวจำนวน OK | ล) เ <mark>ายการ</mark> ร(รามเน้าเข้าช้ 0 รายการ | < n) | | | |
| | | | รายงานเ จากข้ะ นำเช้าใช และนำเช่ | ผลกา <mark>อมูดท์</mark> ด้ทั้งห ข้าลัมเ | รนำเข้าข้อมู โ้งหมด : 4 : เมต 4 รายกา เหลวจำนวน OK | ล > <mark>าายการ</mark> ร (รวมนำเช้าช้ 0 รายการ | × 1) | | | |
| | | | รายงานเ จากขัย นำเช้าให และนำเช่ | ผลกา <mark>อมูลท์</mark> ลัทั้งห. ฮัาลัมเ | รนำเข้าข้อมู โงหมด : 4 * เมต 4 รายกา เหลวจำนวน OK | ล > ภายการ ร(รวมนำเข้าช้ 0 รายการ | < n) | | | |

รูปที่ 24 แสดงข้อความเมื่อนำเข้าข้อมูลเรียบร้อย

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

| ข้อมูลเบื้องต้น ดำวินิจฉัย-จ่ายยา-เวชภัย | นฑ์ ตรวจครรภ์ คละ | ด ดูแลแม่หลังคลอด | หลังคลอดทารก | โภชนาการ & วัคชั้น | วางแผนครอบครัว | ตรวจมะเร็ง | & บริการอื่น | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|
| อาการ สำคัญ: | | ้อา การ ร่วม: | | ผล ตรว -จ | | GA+ eGFR: | สุรา: บุหรี: | |
| สุข ศึกษา ความ 119 / 79 ปกติ นน | -สส: 45.0 167.0 เล | ap: 40.0 DTX/FBS: | HbA1c: | DM/HT ครั้งนี้: | Not DM-HT | 2-Dm/Ht | CVD Risk[#2] | : |
| ชีพจร:หายใจ: 88 : 55 36.8 BM | II:เล็กแปรผล(งปม 64) ผ | ลเอว: ปกติ(ญ.) 53 NC | ศาถาม ภาพ D-dev การป่า | DM/HT ครั้งก่อน: | Not DM-HT | แล็ปส่ำคัญ | CVD Risk[#5] | : |
| Oxygen Blood: BP2 vSi ศาวินิจฉัย | ICD10 (คลิ้กขา Z25.8-ต้องการก่อภ | าที่โรค(ICD10)นั้นๆเพื่อม มิคัมกันต่อโรคติดเชื้อไวรัสล่ | บันทึกสาเหตุการป่วย) อื่น ที่ไม่ระบราย | ลำดับสำคัญ 01-Principle DX | ด่อเนื่อง? 0:ปวยใหม่ | วันนัด เ | งบ ตำวิ- ≰ 506 | นิจฉัย แพทย์ |
| ยา-เวชภ์ณีพ์-บริการ-หัดถการ-ทันดกรรม ฯะ | <u>الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u> | | | | | | 506 | แพทย์ |
| Re Med. | แพ้ยาฯ | แพ้อาหาร: | ในเ | วลา <i>นอกเวลา</i> | ล้างแผล 5581x | ตรวจสุขภาพ | ทันตฯ รู้ | หรือไม่ ? |
| ชื่อยาฯ (ดับเบิ้ลคลิ้ก: เท่ | งือดันหายาฯ) | จำนวน ขาย/หน่วย | รามเงิน | วิธีใช้ยา (คลิ้ก2 | ี เวา เพิ่ม-ลบวิธีใช ้ ฯ) | | ผู้จ่ายฯ ราคาทุ | น ลบ |
| | | | | | | | | × |
| | | | | | | | | |

รูปที่ 25 แสดงให้เห็นข้อมูลที่ต้องป้อนเข้าไปเอง

| າ ຄ | | ~ | | 2 A | di | | 4 . 0 | |
|---------------|-----|----------------|----|-----------|-------|---------|----------|---------------|
| | 100 | | 0 | 00000 | 10010 | diano | متملما | Marala Claima |
| 191111111 | Tan | רויוזויורושוזו | Χı | 10010/111 | 17/10 | 7101017 | 111181.1 | Mann-Claim |
| 6 U 16 I 16 K | ιup | | S. | 911010 | 6/10 | 611001 | 16001 | |
| | | | | | | | | |

| าวะโภชนาการ (I | Nutrition) | | | _ | . lout | ดี ดออหวีดสรมอออ | | | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| וועונו | EFILM | 1(01) 11156 | יווי עמונו ארי | | 1351 | 61 31 T JE LEIZU IFT IS | | | | | | | | |
| อายุ (เดี | iau): 13 | 36 | ผลภาวะโภช | นาการ => | อายุ/นน.: | ย/นน.: | | | ้วนสูง: | | =>น้ำหนัก/ส่วนสูง: | | | |
| น้ำหนัก (ก | າ.ຄ.): | | ส่วนสูง (ชม.) |): | เส้นรอบ | เศีรษะ(ชม.): | 1 | บันทึกการต | รวจสุขภาพข | องปาก | << คลิ้กฯ ที่โน่น | หรือที่นี่เพื่อบันน่ | กึกสุขภาพช่อง | มปาก |
| ความสะอาดส | สะดือ: | - | ค่า BM | I: | ป | <u>เ</u> นทึกพัฒนาสมวัย | า (แฟ้ม Sp | ecialpp) | นมที | รับประทาน | : | 👻 ขวดนม: | | - |
| วันนัดครั้งต่อไป: | ดวรระบุเฉพาะเ | ด็กฯ ที่ชั่งนเ | .ที่ สอ. หรือ | PCU หรือข้ | ไงาในชุมชา | น / โรงเรียน แล้วา | พบว่าภาวะ' | โภชนาการต | ำเท่านั้น: | ວັນກ່ | ĭดครั้งต่อไป: | | | |
| ารสร้างเสริมภูมิคุ่ | นุ้มกันโรค (EPI) | | | | | | | | | | | | | |
| วัคชื่น | | | ລັວຫາ | ลือตนัมเบอร์ วันหมดอายุ | | | | สถานบริการที่รับฯ | | | | DTP 1+OPV 1+HBV 2 | | |
| HPVC23-HPV (Cecolin 2) เอชพีวี (เซโคลิน 2 สายพันธุ์) ไ | | | | LHPV12 | LHPV1234567890 30 ธ.ค. 2566 ลบ | | | ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการส์ ชุธ | | | | DTP 2+OPV 2+HBV 3 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ລນ | ศูนย์เทค | โนโลยีสารส | นเทศและก | ารส์ ชธ | DTP 3 | +OPV 3+HBV | 4 |
| | | | | | | | ລນ | ศูนย์เทค | โนโลยีสารส | นเทศและก | 158 85 | DTP 3 | +OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 | 4 L |
| | | | | | | | ลบ | ศูนย์เทค | โนโลยีสารส | นเทศและก | 152 15 | DTP 3 DTP DTP | +OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 | 4 L |
| การนัดรับ | ปวัคขึ้นครั้งต่อไป | :=> | | วัดขึ้น | | วันนัดฯ | ລນ ຄ | ศูนย์เทค บ | โนโลยีสารส รหัส JHC | นเทศและก IS | EPI 2moph Claim | DTP 3 DTP DTP DTF Config | +OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 วัคขึ้นชุ | 4 L |
| การนัดรับ 🎒 หิมพใบนัด | ปวัคขึ้นครั้งต่อไป ด ปรับข | l:=> นาดใบนัด | HPVC21-H | วัคชัน HPV (Cecc | olin2) | วันนัดฯ 31 ก.ค. 2567 | ລນ ດ ລາ | ศูนย์เทค ม | โนโลยีสารส รหัส JHC รหัส J. | นเทศและก IS | PI 2moph Claim | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง d | i+OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 วัคชิ้นชุ Tด. | 4 |
| การนัดรับ 🎒 หิมพใบนัด ะบุวันนัด: | ปวัคขึ้นครั้งต่อใบ ด ปรับข | !:=> นาดใบนัด ♥ | HPVC21-F | วัดขึ้น HPV (Cecc | olin2) | วันนัดฯ 31 ก.ค. 2567 | ລນ ດ ດ ດ າ ດາ | ศูนย์เทค บ บ บ | โนโลยีสารส รหัส JHC รหัส J. รหัส J. | มเทศและก IS E | ารร์ รร EPI 2moph Claim dT 2moph Claim ปันทึกความครอบคลุม ควรร้างร้องที่เ | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง d กวาดส่ง EF | ++OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 วัดขึ้นชุ T ด. 21 ป. 256 | 4 L 0~ \$5 \rightarrow |
| การนัดรับ 🎒 หิมหใบนัด ะบุวันนัด: กำหนด Lot | ปรัคขึ้นครั้งต่อไป ด ปรับข t No. & Expire | l:=> นาดใบนัด ♥ e Date | HPVC21-+ HPVC21-+ | วักขึ้น HPV (Cecc HPV (Cecc | olin2) olin2) | วันนัดฯ 31 ก.ค. 2567 | ລນ ດ ລາ ລາ | สุนย์เทค ม | โนโลยีสารส รหัส JHC รทัส J. รทัส J. | ามเทศและก IS | าร <mark>รัฐธรรม</mark> EPI 2moph Claim dT 2moph Claim วันทึกความครอบคลุม การรับวัคชิ้น | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง d กวาดส่ง Ef | +OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 1 วัคขึ้นชุ T ด. <u>21 ป. 256</u> ดามชุดวัคขึ้น | 4 L 0~ j5 V |
| การนัดรับ | มวัคขึ้นครั้งต่อไป ด ปรับข t No. & Expire เดตามวันที่ระบุ (| l:=> นาดใบนัด ≥ Date `คน) | HPVC21-F | าัคชัน HPV (Cecc HPV (Cecc | olin2) olin2) | วันนัดา 31 ก.ค. 2567 | ลบ ล ลา ลา | ศูนย์เทค ม ม | โนโลยีสารส รหัส JHC รหัส J. รหัส J. | ามเทศและก IS | ารรู้ รร EPI 2moph Claim dT 2moph Claim ประวัติการรับวัตชิ้น ประวัติการรับวัตชิ้น | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง d' กวาดส่ง Ef นัดรับฯเ นัดรา | ++OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 1 วัคขึ้นชุ T ด. 21 ป. 256 ตามชุดวัคขึ้น มสำคับการรับ | 4 L 0~ 35 v 11 |
| การนัดรับ 🥞 พิมพไบนัด รบุวันนัด: กำหนด Lot จำนวนนัด | ມวัคขึ้นครั้งต่อไม ຄ ຟ້ວັນໜ t No. & Expire ໂດຕາມວັນທີ່ຈະນຸ (| !:=> มาดใบนัด ¥ Date คน) | HPVC21-H | วัคชิ่น HPV (Cecc | olin2) | วันนัตา 31 ก.ค. 2567 | ลบ ลา ลา | ชุนย์เทค | โนโลยีสารส รหัส JHC รหัส J. รหัส J. | | ารรู้ รร EPI 2moph Claim dT 2moph Claim วันทึกความครอบคลุม การรับวัคชิ้น ประวัติการรับวัคชิ้น | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง Ef บัครับาเ บัคตา | +OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 5 2 4 + OPV 4 วัคขีนชุ T ด. pI ป. 256 ตามชุดวัคขีน มสำคับการรับ | 4 |
| การนัดรับ - 25 พิมพใบนัด รบุวันนัด: กำหนด Lol จำนวนนัด | ปวัคขึ้นครั้งต่อไป ด ปริบข t No. & Expire เดตามวันที่ระบุ (| !:=> นาดใบนัด ♥ 2 Date คน) | HPVC21-+ | วัดขึ้น HPV (Cecc | olin2) | วันนัดา 31 ก.ค. 2567 | ลบ ล ลา ลา | ชุนย์เทค | โนโลยีสารส รหัส JHC รหัส J. รหัส J. | | าร์ EPI 2moph Claim dT 2moph Claim ปันทึกความครอบคลุม การรับวัคชั้น ประวัติการรับวัคชั้น | DTP 3 DTP DTF Config กวาดส่ง di กวาดส่ง Ef บัตรับฯเ บัตรับฯเ | i+OPV 3+HBV 4+OPV 4+JE 1 2 4 + OPV 4 วิคขึ้นชู T ภม. 256 ภามชุดวิคขึ้น มสำคับการรับ | 4 |

รูปที่ 26 ทำการส่งออก ไปยัง Moph-Claim

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