



National Cancer Institute

ปีงบประมาณ 2564

แนวทาง
การบันทึกข้อมูล

การคัดกรอง มะเร็งปากมดลูก

ด้วยวิธี

HPV DNA Test

การบันทึกข้อมูลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก
ด้วยวิธี HPV DNA Test ในโปรแกรม HPVcxS2020
ปีงบประมาณ 2564

สำหรับหน่วยเก็บตัวอย่าง : รพ.สต. หรือหน่วยบริการอื่น ๆ ที่เป็นหน่วยเก็บ

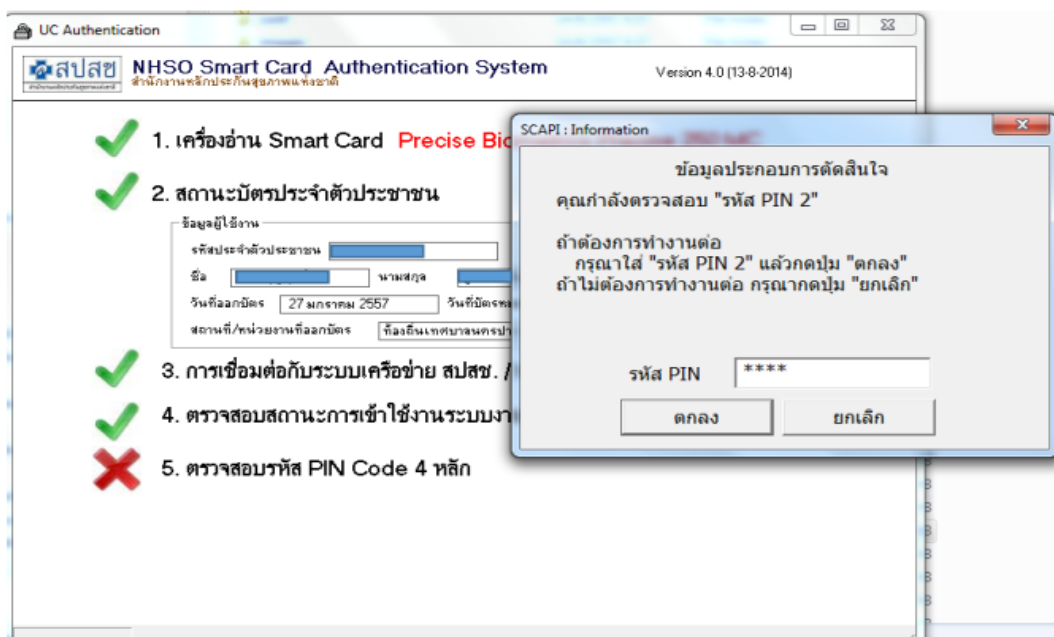
1. เข้าสู่ระบบ Web Services ของ สปสช. โดย Authentication ด้วยบัตรประจำตัวประชาชน รุ่น smart Card เพื่อนำรหัส Token key จากระบบของ สปสช. มาใส่ในโปรแกรม HPVcxS2020 ซึ่งวิธีการเข้ารหัส Token key สามารถทำได้ 2 วิธี ดังนี้

1.1 วิธีการขอรหัส Token key ผ่าน Web Service

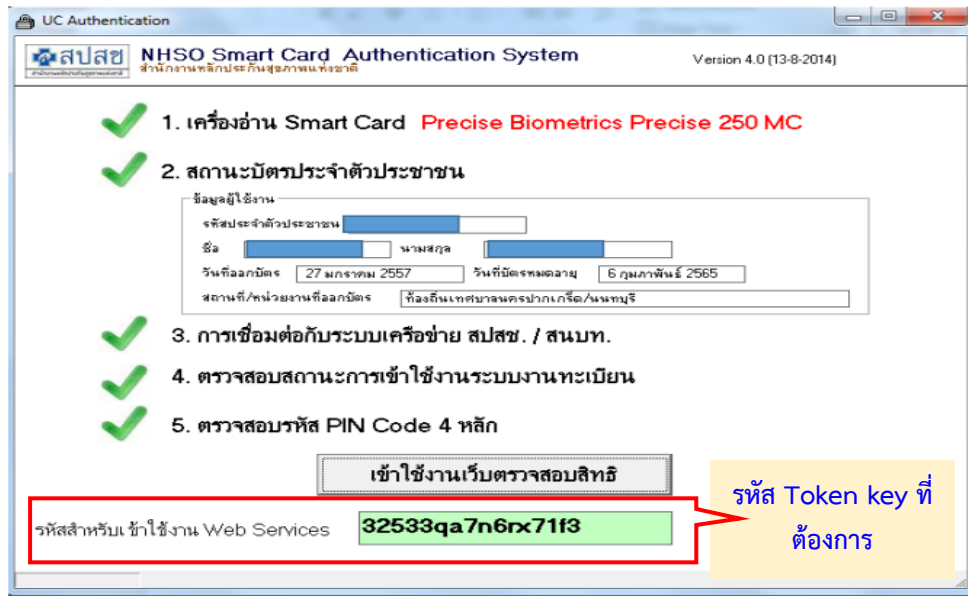
1.1.1 เปิดโปรแกรม UC Authentication 4.x



1.1.2 ใส่รหัส PIN code ที่หน้าจอโปรแกรม

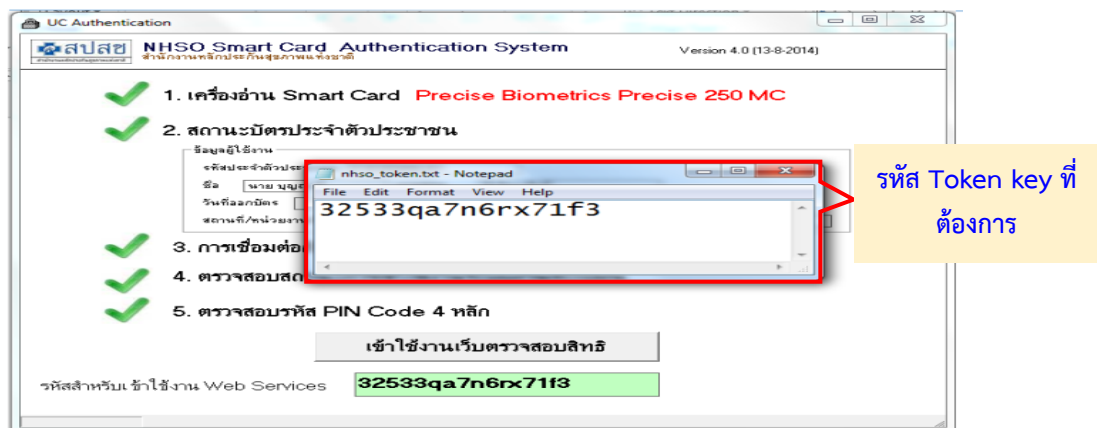


1.1.3 เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะมีรหัสสำหรับเข้าใช้งานระบบ Web Services ดังภาพ



1.2 วิธีการขอรหัส Token key ในกรณีที่มีฐานข้อมูลเก็บในคอมพิวเตอร์อยู่แล้ว

โปรแกรมจะสร้างรหัส Token Key สำหรับเข้าใช้งานระบบ Web Services ที่อยู่ในรูปของ Text File ซึ่งจะเก็บไว้ที่เดียวกับโปรแกรม UC Authentication 4.X โดยไฟล์ดังกล่าวจะชื่อว่า nhs_token.txt โดยผู้พัฒนาโปรแกรมจะเขียนโปรแกรมเพื่อดึงรหัสสำหรับเข้าใช้งานระบบ จาก Text file ดังกล่าวได้ โดยไม่ต้อง Copy ผ่านหน้าโปรแกรม ซึ่งรหัสดังกล่าวจะมีอายุการใช้งานประมาณ 1 วัน คือทุกเที่ยงคืนของแต่ละวัน ระบบ server จะทำการเคลียร์ Token ใหม่ทุกวัน ซึ่งทางผู้ใช้งานระบบจะต้องทำการ Authentication ทุกวันเพื่อเข้าใช้งานระบบ Web services แต่ถ้ามีการ Authentication ใหม่ผ่านหน้าโปรแกรม UC Authentication ระบบจำดำเนินการสร้างรหัส Token ใหม่ทุกครั้ง นั้นหมายความว่ารหัสเดิมจะใช้งานไม่ได้



2. เข้าโปรแกรม HPVcxs2020 ที่ Website : <http://hpv.nci.go.th/login.jsp>

3. เข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก เช่น

หน่วยบริการ คือ รพ.สต.บ้านเขาดิน (00123)

ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : 00123

รหัสผ่าน (Password) : 00123

* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยในระบบจะมีให้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ที่ทำการเปลี่ยนรหัส (Password) ด้วย โดยไปที่เมนู “ปรับปรุงข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วทำการบันทึกข้อมูล

4. เมื่อเข้าสู่ระบบ <http://hpv.nci.go.th/login.jsp> ได้แล้ว จะแสดงหน้าจอตั้งภาพด้านล่าง ให้เลือกที่เมนู ด้านซ้ายมือ “ลงทะเบียนผู้รับบริการ” หลังจากกดที่คำว่า “เพิ่ม สปสข. Token key”

รูปแบบการใส่ สปสช. Token key คือ เลขบัตรประชาชน 13 หลัก ตามด้วยเครื่องหมาย # และรหัส token ที่ได้จากระบบ NHSO Authentication เช่น 3341234567890#32533qa7n6rx71f3

5. เมื่อเพิ่ม สปสช. Token key เรียบร้อยแล้ว โปรแกรมจะแสดงที่เมนู “ลงทะเบียนผู้รับบริการ” ให้ กรอกเลขบัตรประชาชนของผู้รับบริการ แล้วกด “ตรวจสอบข้อมูล”

5.1 กรณีเป็นผู้รับบริการรายใหม่ ที่ยังไม่เคยได้รับการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test ข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้นจะแสดงที่หน้าจอตั้งภาพ เจ้าหน้าที่หน่วยเก็บ ดำเนินการดังนี้

5.1.1 ตรวจสอบข้อมูลชื่อ-นามสกุล สิทธิการรักษา และอายุ (30 - <60 ปี) ให้ตรงตามเงื่อนไขของโครงการ หากพบว่าชื่อ-นามสกุล ในระบบไม่ตรงกับข้อมูลหน้าบัตรประชาชนปัจจุบันของผู้รับบริการ ให้เจ้าหน้าที่พิมพ์ในช่องหมายเหตุว่า ผู้รับบริการรายนี้มีประวัติการเปลี่ยนชื่อ-นามสกุล ด้วย

5.1.2 กรอกข้อมูล HCODE หน่วยรวบรวม HCODE หน่วยเก็บ วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง และข้อมูลสำคัญทางเซลล์วิทยา (ถ้ามี) จากนั้นกดบันทึกข้อมูล ถือว่าลงทะเบียนคัดกรองเรียบร้อยแล้ว 1 ราย สามารถเก็บตัวอย่างจากผู้รับบริการรายนี้ได้

รายละเอียด

เลขบัตรประชาชน

004 - น.ส.

ชื่อ

นามสกุล

วันเดือนปีเกิด

16/01/2534

รหัสสิทธิ

OFC

สิทธิ์ข้าราชการ/สิทธิหน่วยงานรัฐ

อายุ (ปี)

(เดือน)

(วัน)

HCODE หน่วยรวม

เลือก

HCODE หน่วยเก็บ

เลือก

วันที่เก็บตัวอย่าง

หมายเหตุ

*ข้อมูลสำคัญทางเวชวิทยา

Para

Last

LMP

Hormonal

เลือก

อื่นๆ

Clinical Dx.

เลือก

อื่นๆ

วันที่บันทึกข้อมูล

วันที่แก้ไขข้อมูลล่าสุด

บันทึกข้อมูล

5.2 กรณีเป็นผู้รับบริการรายเก่า (ซ้ำ) : เป็นผู้ที่เคยได้รับการคัดกรองคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test ในช่วง 5 ปี (ปีงบประมาณ 2563-2567) จะไม่สามารถเข้าร่วมโครงการนี้ได้ แนะนำให้ผู้รับบริการ มาใช้บริการอีกครั้งหลังจากครบ 5 ปี โดยข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้นจะแสดงที่หน้าจอดังภาพ

HPV Screening

12250 (สถานีและเชิงแสงชาติ)

รายละเอียด

เลขบัตรประชาชน

3700200343732

บันทึกข้อมูล

เลขบัตรประชาชนนี้ลงทะเบียนแล้ว

OK

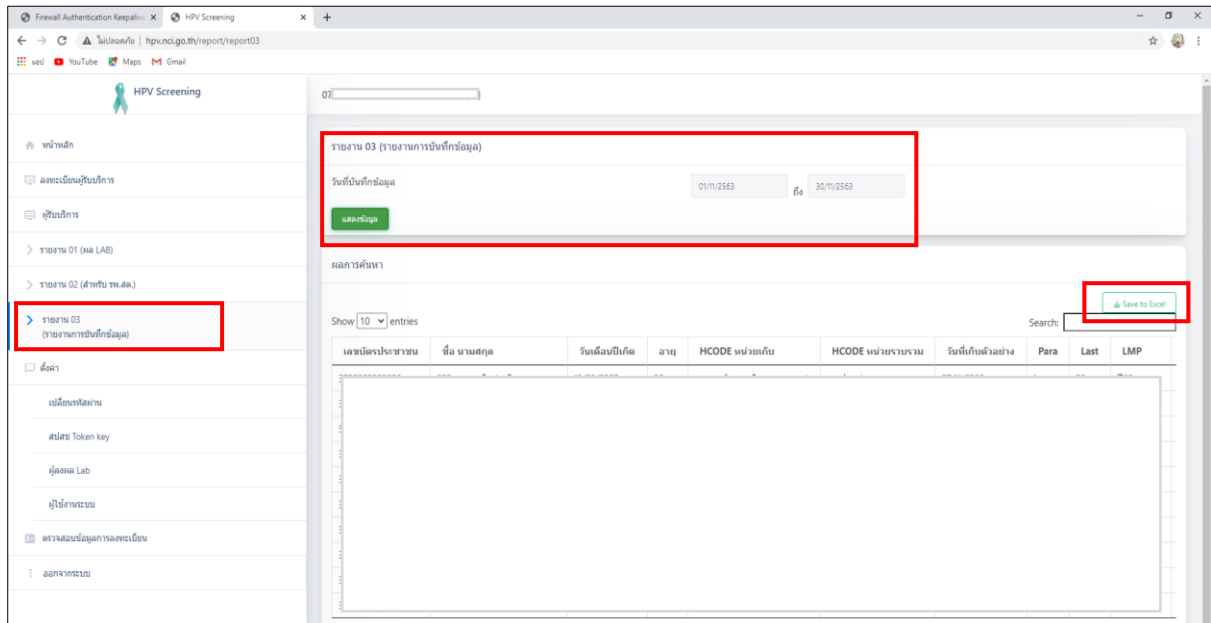
รายละเอียด

ถูกบันทึกข้อมูลในระบบแล้ว

เลขบัตรประชาชน

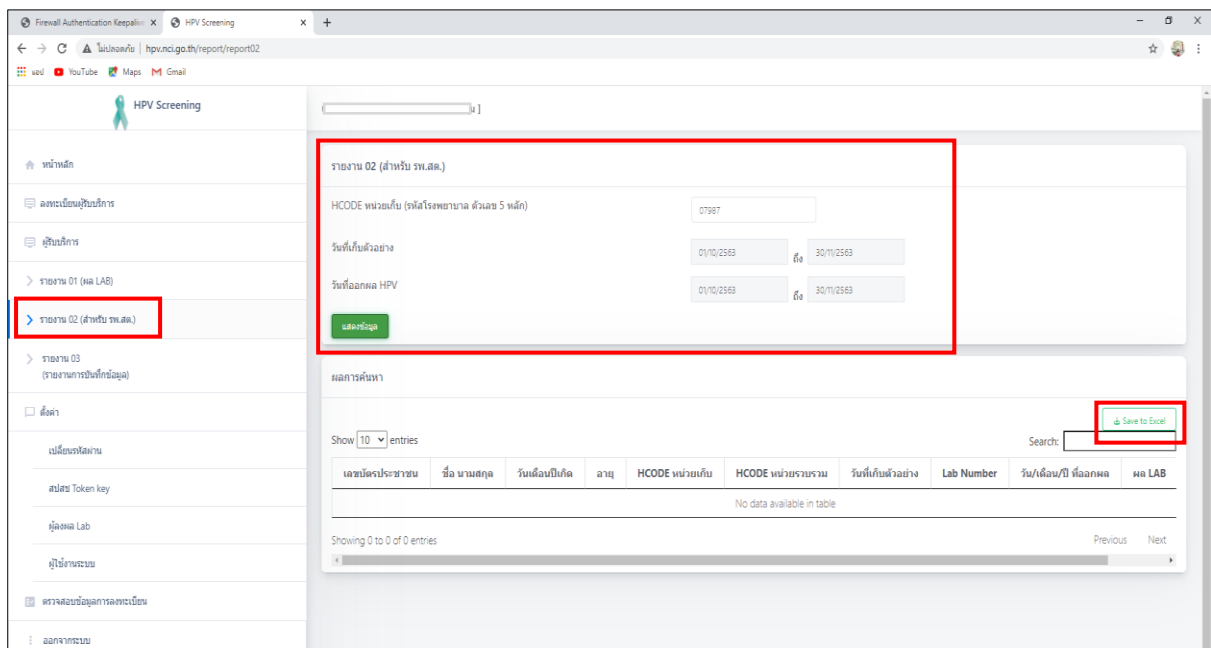
ตรวจสอบข้อมูล

6. เมื่อทำการลงทะเบียนผู้รับบริการและเก็บตัวอย่างเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้เจ้าหน้าที่ของหน่วยเก็บเข้าไปที่เมนู “รายงาน 03 (รายงานการบันทึกข้อมูล)” โดยเลือกช่วงวันที่บันทึกข้อมูล โปรแกรมก็จะแสดงผลการลงทะเบียน จากนั้นให้เลือก “Save to Excel” เพื่อ print ไปนำเสนอ



7. ข้อมูลในระบบจะถูกส่งต่อไปที่หน่วยรวบรวม เพื่อให้หน่วยรวบรวมกรับข้อมูลต่อไป

8. การดูรายงานผล LAB : เมื่อหน่วยตรวจได้ทำการลงผล LAB และยืนยันผลแล้ว ประมาณ 15 วันทำการทางหน่วยเก็บสามารถเข้าดูรายงานผล LAB ได้ที่เมนู “รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.)”



สำหรับหน่วยรวบรวมตัวอย่าง : รพ.แม่ข่าย / CUP

หน่วยรวบรวมตัวอย่าง คือ รพ.แม่ข่าย หรือ CUP จะทำหน้าที่ในการยืนยันข้อมูลส่งตรวจที่หน่วยเก็บตัวอย่างได้ทำการเก็บตัวอย่างและบันทึกข้อมูลผู้รับบริการในระบบเรียบร้อยแล้ว โดยขั้นตอนการดำเนินงานสำหรับหน่วยรวบรวม มีดังนี้

1. เข้าโปรแกรม HPVcxs2020 ที่ Website : <http://hvp.nci.go.th/login.jsp>
2. เข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก เช่น

หน่วยบริการ คือ รพ.ดำเนินสะดวก (12345)

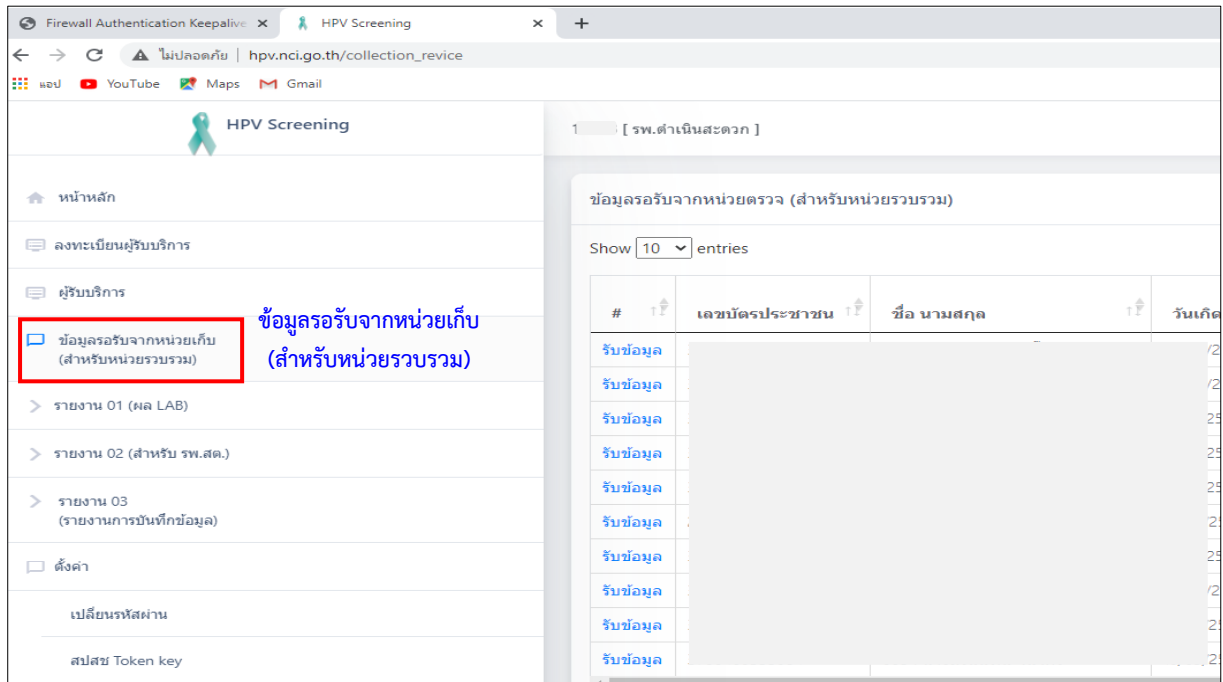
ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : 12345

รหัสผ่าน (Password) : 12345

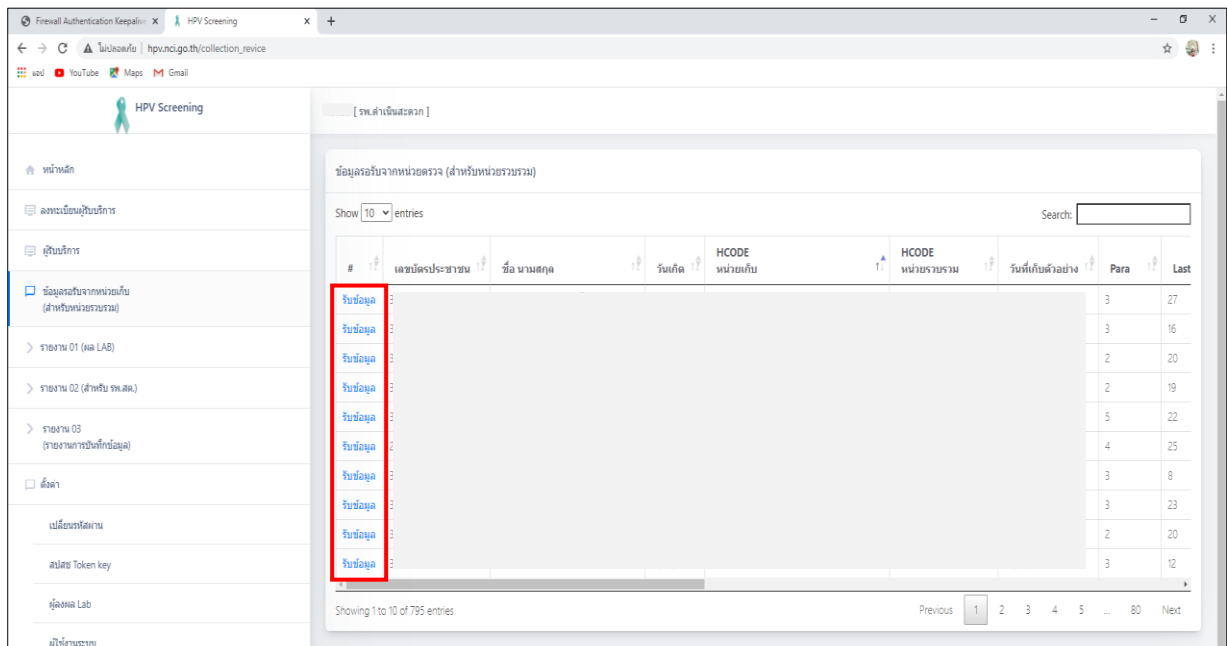
* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยในระบบจะมีให้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ที่ทำการเปลี่ยนรหัส (Password) ด้วย โดยไปที่เมนู “ปรับปรุงข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วทำการบันทึกข้อมูล

The screenshot shows the login page for the HPVcxs2020 program. The URL in the browser is <http://hvp.nci.go.th/login.jsp>. The page title is "HPV Screening". There are two input fields for "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username) and "รหัสผ่าน" (Password), both containing the text "รหัสหน่วยบริการ 5 หลัก" (5-digit service code). A green "เข้าสู่ระบบ" (Login) button is below the fields. A large blue box highlights the text: "ระบบตรวจเช็คประวัติการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ผ่านโปรแกรมบันทึกข้อมูลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูก ด้วยวิธี HPV DNA Test (HPV Screening)". A red box with a yellow background points to the text: "ส่วนนี้ไม่ต้องสมัครแล้วค่ะ" (This part does not need to be registered). Below the main text, there are three numbered instructions: 1. สามารถลงทะเบียนเพื่อขอรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ได้ 2 ช่องทาง ดังนี้ วิธีที่ 1 : ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ตามลิงค์นี้ วิธีที่ 2 : ลงทะเบียนผ่านแบบฟอร์ม (ดาวน์โหลด ที่นี่) หากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว โปรดส่งเอกสารส่งมาที่อีเมล hpscreening.nci@gmail.com 2. เจ้าหน้าที่จะจัดส่งรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ไปทางอีเมลที่แจ้งไว้ 3. เมื่อท่านได้รับรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) แล้วให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน

3. เมื่อเข้าสู่ระบบ <http://hvp.nci.go.th/login.jsp> ได้แล้ว หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่าง ให้เลือกที่เมนูด้านซ้ายมือ “ข้อมูลรรับจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม)”



4. เมื่อเลือกที่เมนู “ข้อมูลรรับจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม)” แล้ว ฝั่งด้านขวาจะแสดงข้อมูลผู้รับบริการที่หน่วยเก็บตัวอย่างได้บันทึกข้อมูลเข้ามา ให้หน่วยรวบรวมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ติดข้างกระป๋องนำยากับข้อมูลในใบนำส่ง เมื่อข้อมูลถูกต้องให้กด “รับข้อมูล”



*หมายเหตุ เมื่อกดรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าจอของหน่วยรวบรวม แล้วจะไปแสดงที่ ส่วนของหน่วยตรวจหรือหน่วยบริการที่ทำการตรวจวิเคราะห์

5. การดูรายงานการตรวจ HPV : เมื่อหน่วยตรวจได้รับข้อมูลจากหน่วยรวบรวม จะทำการตรวจวิเคราะห์ผล และเมื่อทราบผล HPV แล้ว จะบันทึกข้อมูลผลตรวจ HPV ลงในระบบเช่นเดียวกัน ดังนั้นหน่วยรวบรวม สามารถใช้ผลการตรวจ HPV ได้ที่ เมนู “รายงาน 01 (ผล LAB)” โดยกรอกรายละเอียดรหัสหน่วยบริการ ของหน่วยเก็บที่เป็นลูกข่าย และช่วงวันเดือนปี ที่เก็บตัวอย่าง / วันที่ออกผล HPV แล้ว กด “แสดงข้อมูล” จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการและผลการตรวจ HPV โดยหน่วยรวบรวมสามารถ Export ข้อมูลชุดนี้ไปยัง โปรแกรม Microsoft Office : Excel เพื่อสั่ง print ได้

The screenshot displays the HPV Screening web application interface. The browser address bar shows the URL: `hpv.nci.go.th/report/report01`. The left sidebar contains a menu with the following items: หน้าที่หลัก, ลงทะเบียนผู้รับบริการ, ผู้รับบริการ, ข้อมูลระบบจากหน่วยเก็บ (สำหรับหน่วยรวบรวม), **รายงาน 01 (ผล LAB)** (highlighted with a red box), รายงาน 02 (สำหรับ รพ.สต.), รายงาน 03 (รายงานการบันทึกข้อมูล), คัดจำ, เปลี่ยนรหัสผ่าน, สำเนา Token key, ผู้ดูแล Lab, ผู้ใช้งานระบบ, ตรวจสอบข้อมูลการลงทะเบียน, and ออกจากระบบ. The main content area shows the 'รายงาน 01 (ผล LAB)' form. A red box highlights the form fields: 'HCODE หน่วยเก็บ (รหัสโรงพยาบาล ตัวเลข 5 หลัก)' with value '07919', 'วันที่เก็บตัวอย่าง' with range '01/10/2563 ถึง 30/11/2563', and 'วันที่ออกผล HPV' with range '01/10/2563 ถึง 30/11/2563'. Below the form is a table header with columns: 'เลขบัตรประชาชน', 'ชื่อ นามสกุล', 'วันเดือนปีเกิด', 'อายุ', 'HCODE หน่วยเก็บ', 'HCODE หน่วยรวบรวม', 'วันที่เก็บตัวอย่าง', 'Para', 'Last', 'LMP', 'Hormonal', 'Clinical C'. A 'Save to Excel' button is highlighted in a red box. Handwritten blue text on the right says 'Export ข้อมูลไป excel เพื่อสั่ง print'.

สำหรับหน่วยตรวจ LAB HPV : รพท. / รพศ. / หน่วยบริการที่มีศักยภาพ

หน่วยตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการจะได้รับชุดสิ่งส่งตรวจและใบนำส่งตัวอย่างที่ผ่านการตรวจสอบจากหน่วยรวบรวมแล้ว ในส่วนของข้อมูลที่อยู่ในโปรแกรม HPVcxs2020 หน่วยรวบรวมก็จะจัดส่งข้อมูลมาให้ เพื่อให้หน่วยตรวจสามารถทำการตรวจวิเคราะห์และลงผลได้ โดยขั้นตอนการบันทึกข้อมูลสำหรับหน่วยตรวจมีดังนี้

1. เข้าโปรแกรม HPVcxs2020 ที่ Website : <http://hvp.nci.go.th/login.jsp>
2. เข้าสู่ระบบโดยใช้ชื่อผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) เป็นรหัสหน่วยบริการ 5 หลัก เช่น

หน่วยบริการ คือ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ (01234)

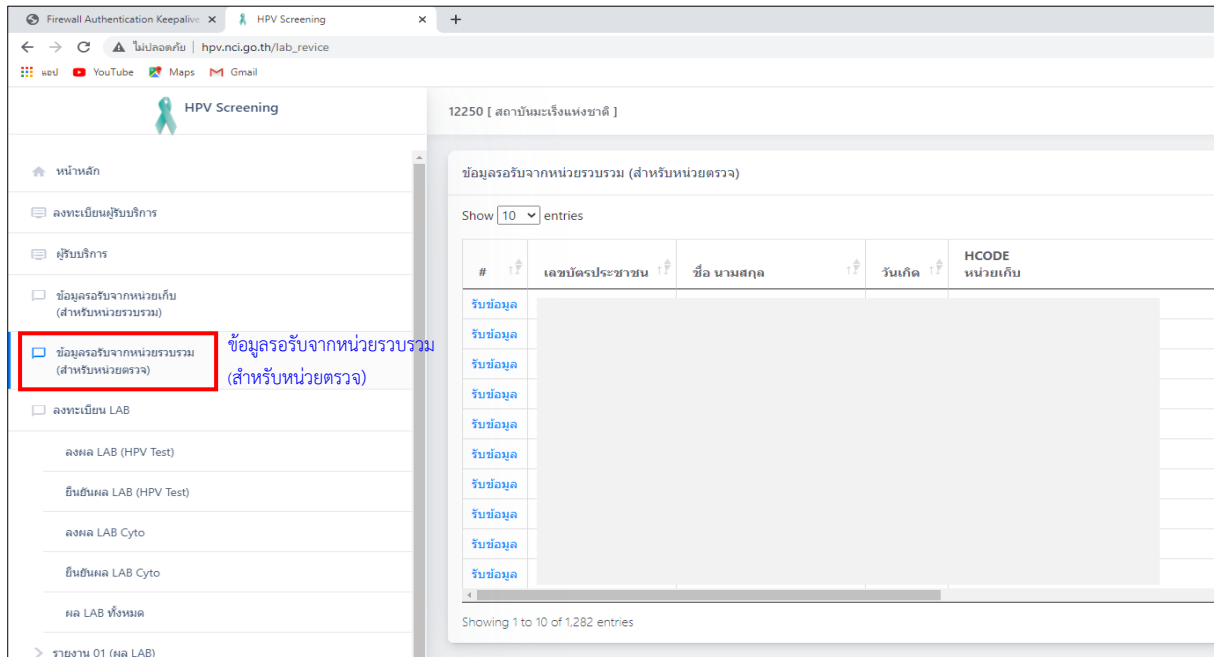
ชื่อผู้ใช้งาน (Username) : 01234

รหัสผ่าน (Password) : 01234

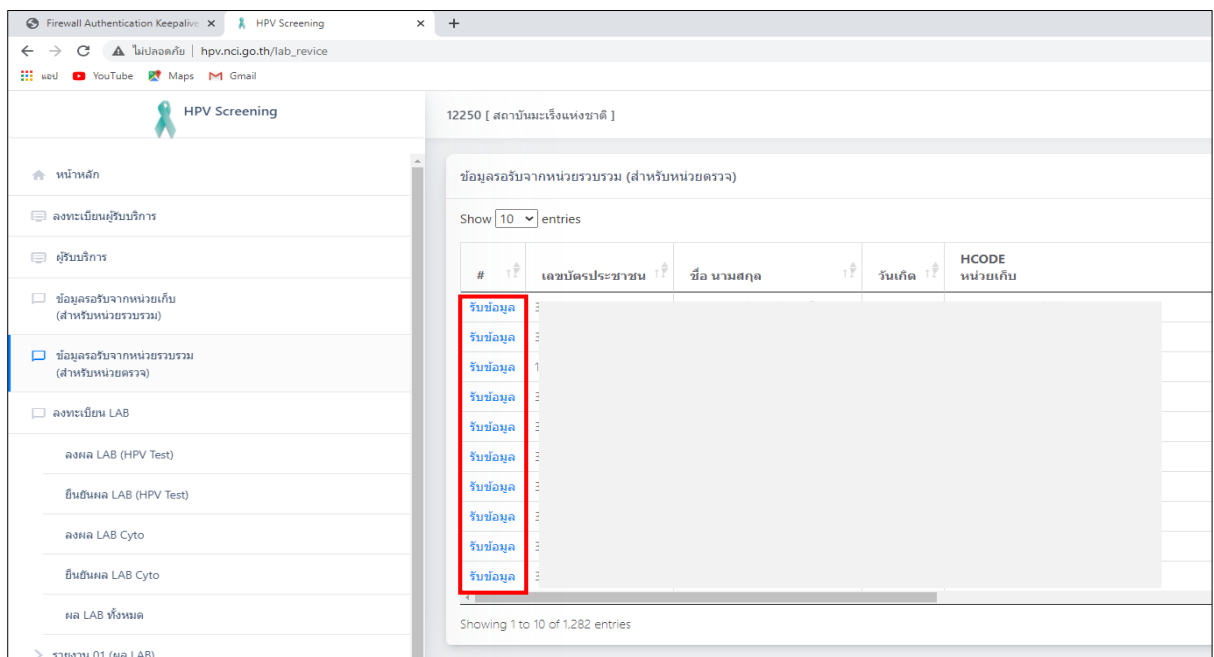
* เมื่อเข้าใช้งานครั้งแรกให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน โดยในระบบจะมีให้กรอกข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ที่ทำการเปลี่ยนรหัส (Password) ด้วย โดยไปที่เมนู “ปรับปรุงข้อมูล เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วทำการบันทึกข้อมูล

The screenshot shows the login page for the HPVcxs2020 system. The browser address bar shows <http://hvp.nci.go.th/login.jsp>. The page title is "HPV Screening". There are two input fields for "ชื่อผู้ใช้งาน" (Username) and "รหัสผ่าน" (Password), both containing the text "รหัสหน่วยบริการ 5 หลัก" (5-digit service code). A green "เข้าสู่ระบบ" (Login) button is below the fields. A blue box highlights the system name "โปรแกรม HPVcxs2020" in the top right. A red box highlights the text "ส่วนนี้ไม่ต้องสมัครแล้วค่ะ" (This part does not require registration). Below the login fields, there is a section titled "ระบบตรวจเช็คประวัติการตรวจคัดกรองมะเร็งปากมดลูกผ่านโปรแกรมบันทึกข้อมูลการคัดกรองมะเร็งปากมดลูกด้วยวิธี HPV DNA Test (HPV Screening)". Underneath, it says "ขั้นตอนการลงทะเบียนเข้าใช้งาน" (Registration steps) and lists three steps: 1. สามารถลงทะเบียนเพื่อขอรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ได้ 2 ช่องทาง ดังนี้: วิธีที่ 1 : ลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์ ตามลิงค์นี้; วิธีที่ 2 : ลงทะเบียนผ่านแบบฟอร์ม (ดาวน์โหลด ที่นี่) หากกรอกข้อมูลครบถ้วนแล้ว โปรดแนบเอกสารส่งมาที่อีเมล hpvscreening.nci@gmail.com; 2. เจ้าหน้าที่จะจัดส่งรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) ไปทางอีเมลที่แจ้งไว้; 3. เมื่อท่านได้รับรหัสผู้ใช้งาน (Username) และรหัสผ่าน (Password) แล้วให้ทำการเปลี่ยนรหัสผ่าน (Password) ทันทีเพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน.

3. เมื่อเข้าสู่ระบบ <http://hvp.nci.go.th/login.jsp> ได้แล้ว หน้าจอจะแสดงดังภาพด้านล่าง ให้เลือกที่เมนูด้านซ้ายมือ “ข้อมูลรรับจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ)”

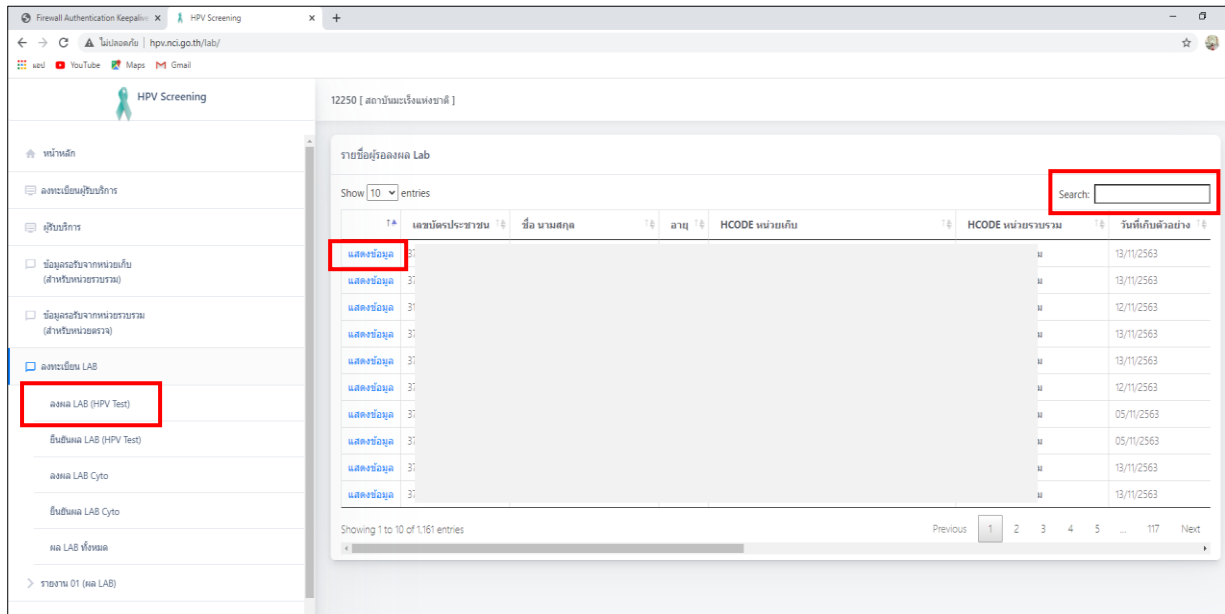


4. เมื่อเลือกที่เมนู “ข้อมูลรรับจากหน่วยรวบรวม (สำหรับหน่วยตรวจ)” แล้ว ฝั่งด้านขวาจะแสดงข้อมูลผู้รับบริการที่หน่วยเก็บตัวอย่างได้บันทึกข้อมูลเข้ามา ให้หน่วยรวบรวมตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลที่ติดข้างกระป๋องน้ำยากับข้อมูลในใบนำส่ง เมื่อข้อมูลถูกต้องให้กด “รับข้อมูล”

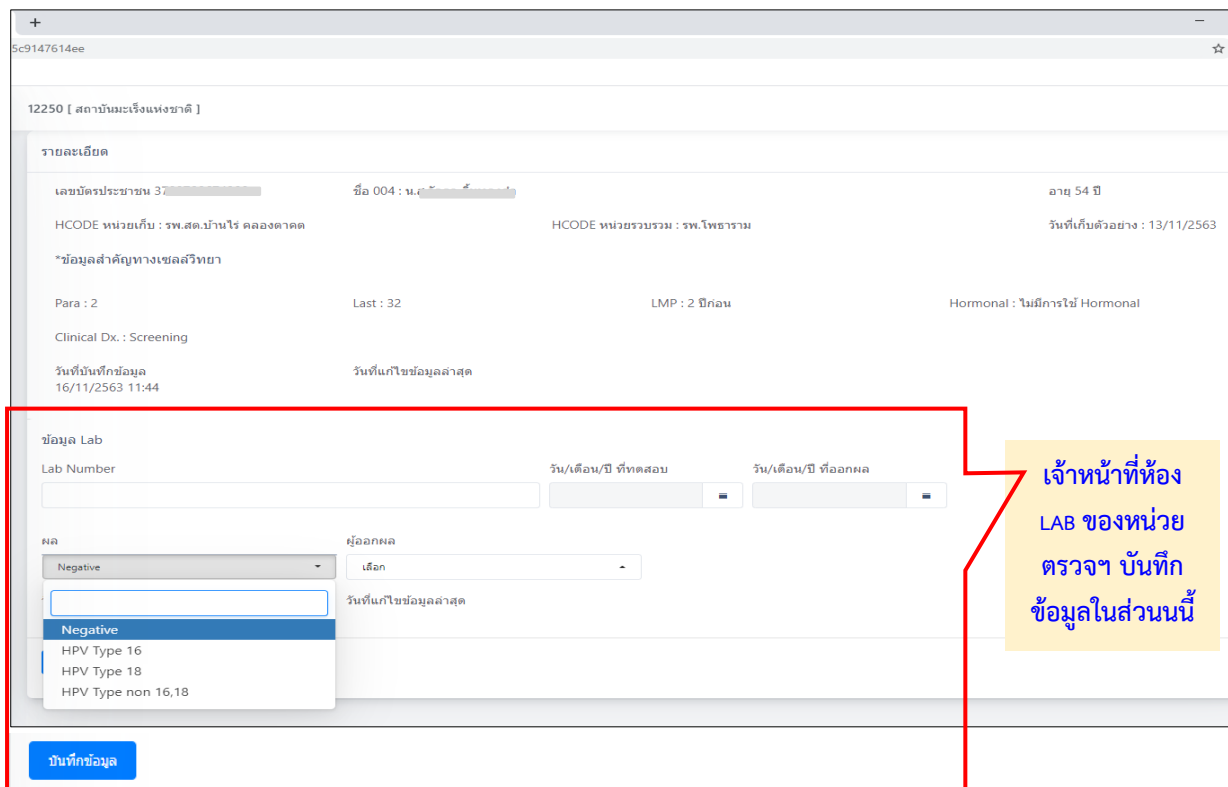


***หมายเหตุ** เมื่อกดรับข้อมูลแล้ว ข้อมูลเหล่านี้จะหายไปจากหน้าจอของหน่วยตรวจ แล้วจะไปแสดงที่ในเมนู “ลงผล LAB (HPV Test)” เพื่อรอรับการบันทึกผล LAB

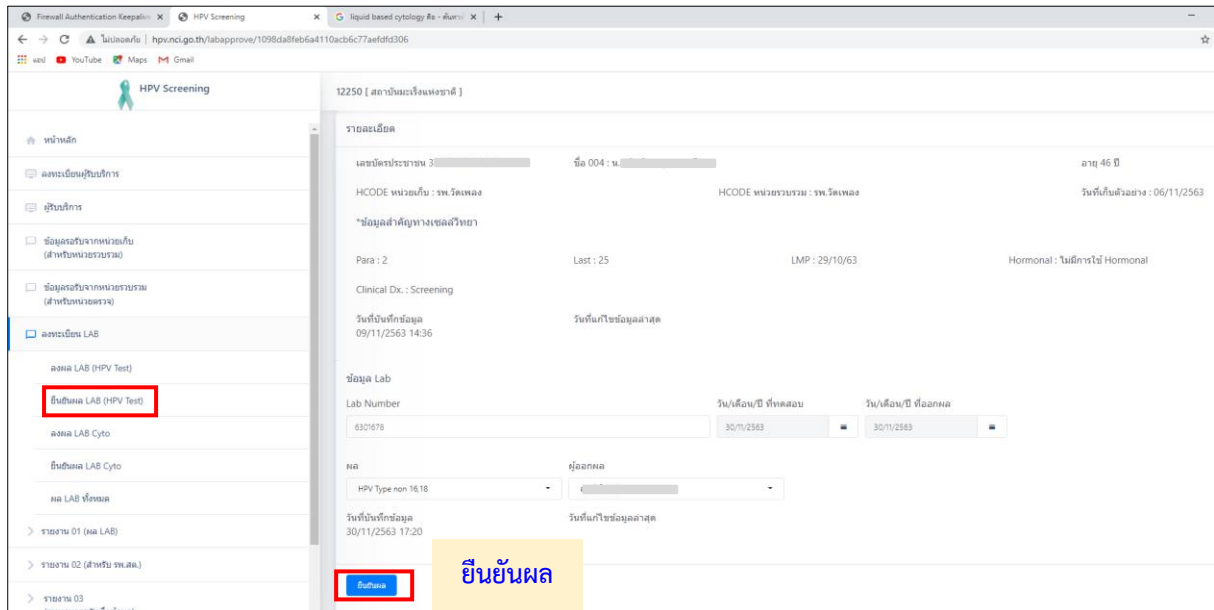
5. เมื่อได้ข้อมูลผล LAB จากเครื่องตรวจวิเคราะห์แล้ว ให้เจ้าหน้าที่หน่วยตรวจ บันทึกผล LAB ในเมนู “ผล LAB (HPV Test)” โดยฝั่งด้านขวาจะแสดงข้อมูลรายชื่อผู้รับบริการที่รอลงผล LAB โดยสามารถค้นหาข้อมูล เลขบัตรประชาชน หรือชื่อ-นามสกุล ของผู้รับบริการได้ หลังจากนั้นก็เลือก “แสดงข้อมูล”



6. เมื่อกด “แสดงข้อมูล” ในรายการที่ต้องการลงผล LAB จะแสดงข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้น แล้วให้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูล Lab Number วัน เดือน ปีที่ทดสอบ วัน เดือน ปีที่ออกผล ผล HPV และผู้ออกผล จากนั้นกด บันทึกข้อมูล

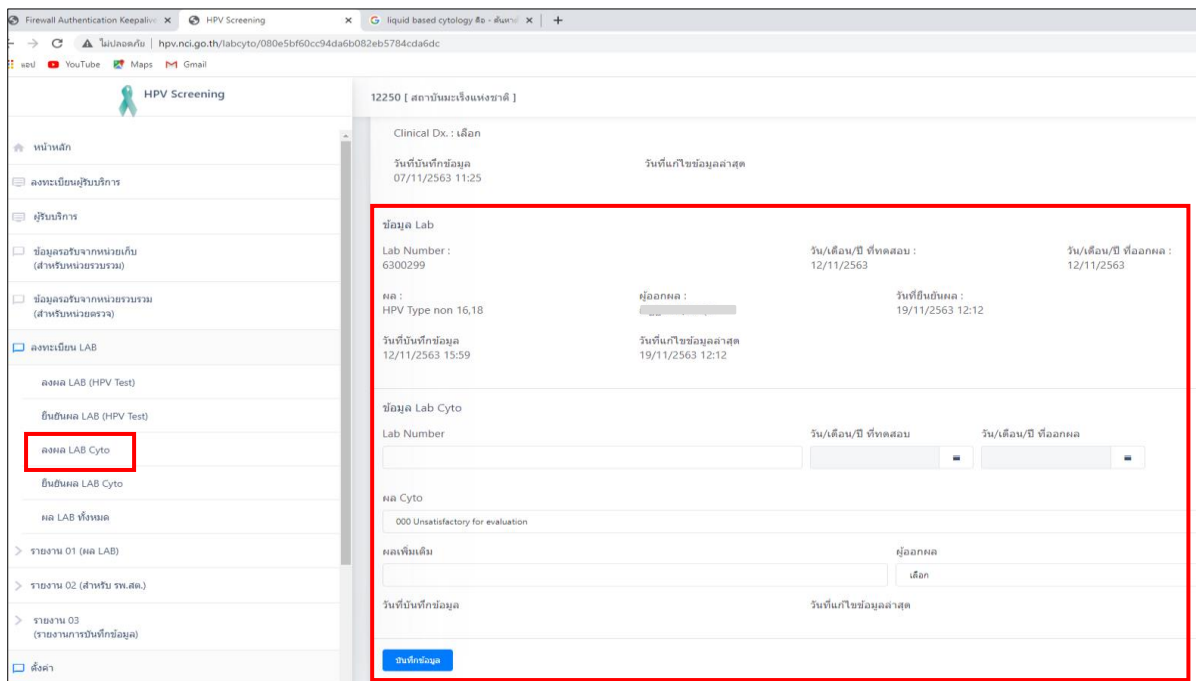


7. เมื่อลงผล LAB เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบผล LAB ความถูกต้องของข้อมูล ที่เมนู “ยืนยันผล LAB (HPV Test)” เมื่อข้อมูลมีความถูกต้องให้กด “ยืนยันผล”

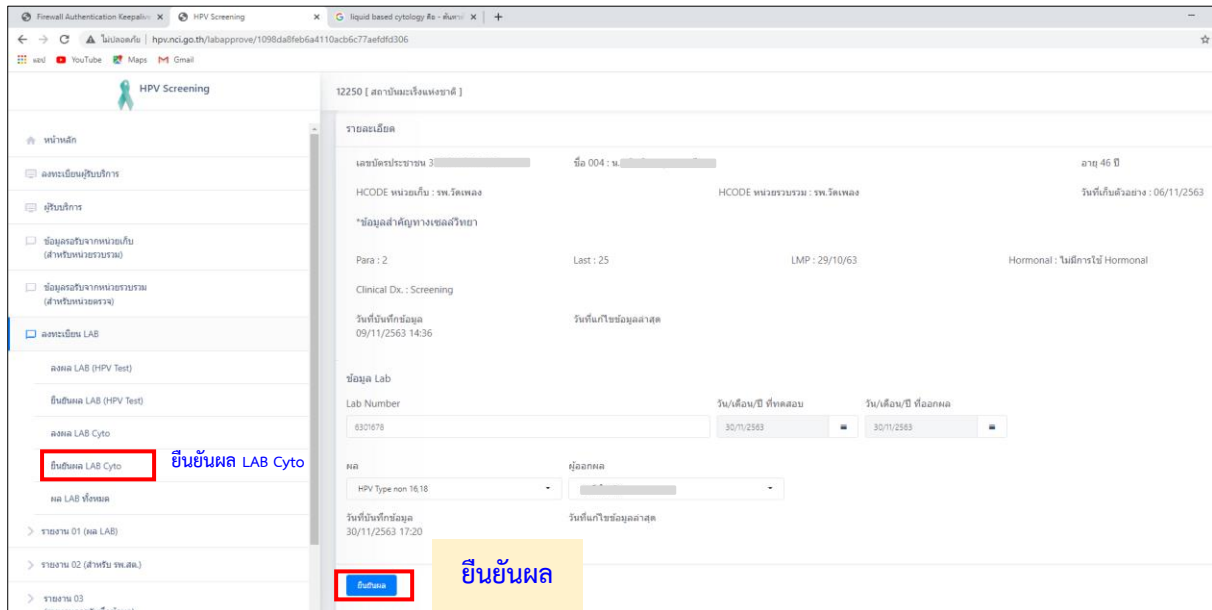


*หมายเหตุ เมื่อกดยืนยันผล LAB HPV แล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ เนื่องจากข้อมูลที่ผ่านมาการยืนยันผลจะถูกส่งไปเบิกเงินต่อในระบบ e-Claim ดังนั้นควรตรวจสอบให้รายละเอียดก่อนกดยืนยันผล LAB

8. กรณีที่ผลตรวจ HPV เป็น HPV Type non 16,18 เจ้าหน้าที่ห้อง Lab จะทำการตรวจยืนยันผลด้วยวิธี Liquid Based Cytology (LBC) ต่อ เมื่อทราบผล Cytology แล้ว ให้บันทึกข้อมูลลงใน เมนู “ลงผล LAB Cyto”

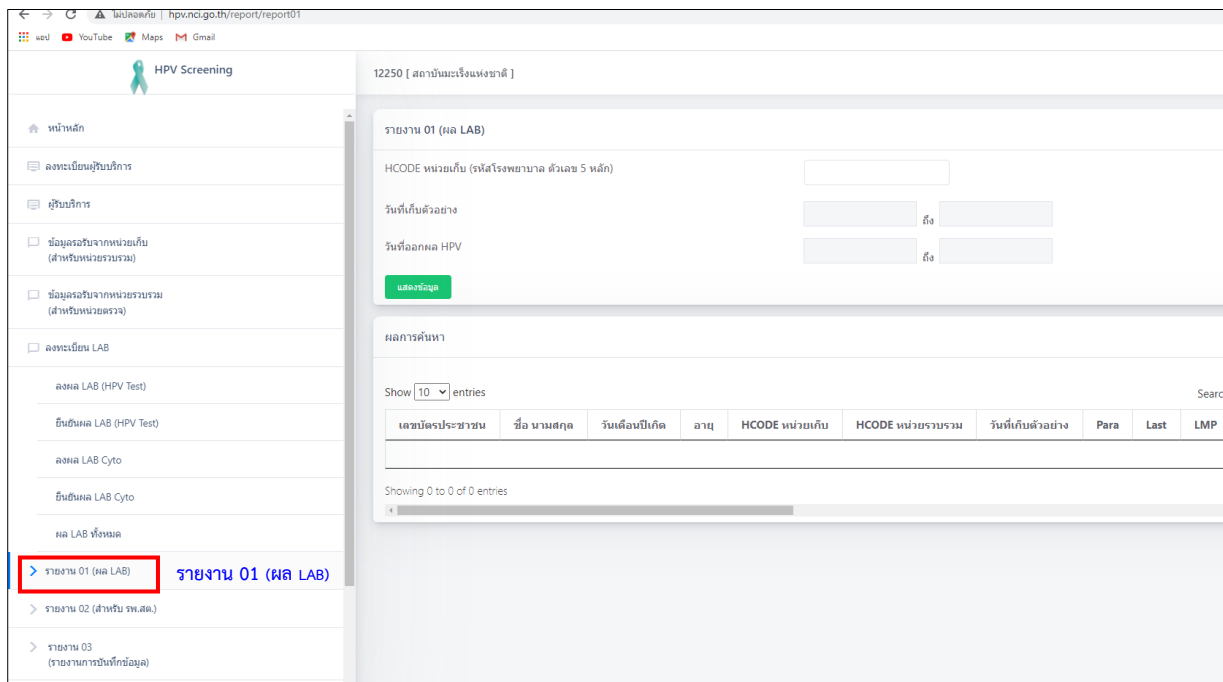


9. เมื่อลงผล LAB เรียบร้อยแล้ว ให้หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบ ตรวจสอบผล LAB ความถูกต้องของข้อมูล ที่เมนู “ยืนยันผล LAB Cyto” เมื่อข้อมูลมีความถูกต้องให้ กดยืนยันผล



*หมายเหตุ เมื่อกดยืนยันผล LAB Cyto แล้วจะไม่สามารถแก้ไขข้อมูลได้ เนื่องจากข้อมูลที่ผ่านมาการยืนยันผล จะถูกส่งไปเบิกเงินต่อในระบบ e-Claim ดังนั้นควรตรวจสอบให้รายละเอียดก่อนกดยืนยันผล LAB

10. สามารถตรวจสอบผล LAB ได้ที่เมนู “รายงาน 01 ผล LAB”



*หมายเหตุ ข้อมูลผล LAB นี้สามารถดูได้ทั้งหน่วยเก็บ หน่วยรวบรวม และหน่วยตรวจ ดังนั้นเมื่อหน่วยตรวจ ลงผล LAB และได้รับการยืนยันข้อมูลเรียบร้อยแล้ว จะแสดงผลที่หน่วยเก็บและหน่วยรวบรวมด้วย