

คู่มือบันทึกข้อมูลการคัดกรอง เฝ้าระวัง และแก้ไขภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1 ส่งออกข้อมูล และนำเข้า Vision2020 สำหรับ รพสต./รพช.

โปรแกรม HOSxP และ HOSxP PCU

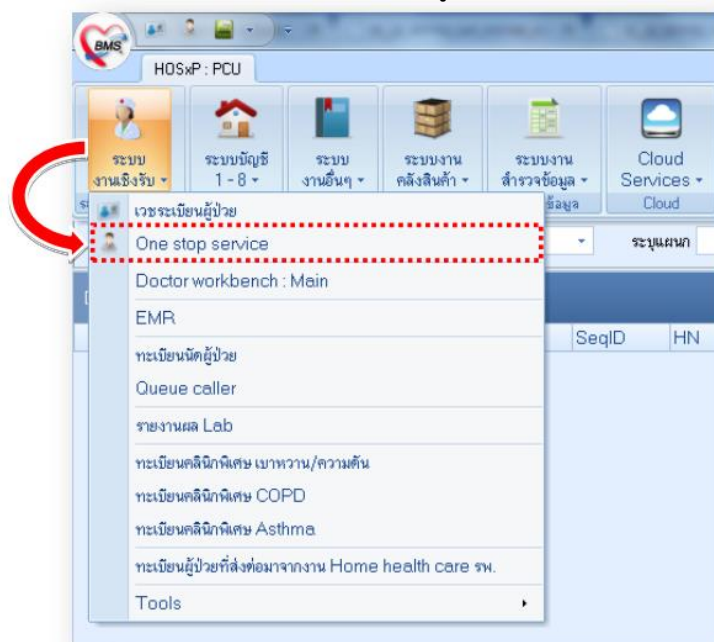
โดย นายจิรวุฒิ ยาทองไชย (ศรีเมือง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

โรงพยาบาลพังโคน อำเภอพังโคน จังหวัดสกลนคร

ตามที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสกลนคร ได้มีนโยบายให้มีการจัดทำโครงการคัดกรอง เฝ้าระวัง และแก้ไข ภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1 ปี 2559 ขึ้น เพื่อให้มีการบันทึกข้อมูลที่ถูกต้องเป็นแนวทางเดียวกัน คปสอ.โคกศรีสุพรรณ จึงได้จัดทำคู่มือการบันทึกข้อมูลการคัดกรองการมองเห็น เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบันทึกข้อมูลการคัดกรอง เฝ้าระวัง และแก้ไข ภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1 สำหรับโปรแกรม HOSxP และ HOSxP PCU ขึ้น

ในการบันทึกข้อมูลหลังจากที่ครู ป1 คัดกรองเบื้องต้นและนำนักเรียนที่สายตามผิดปกติเพื่อมาตรวจซ้ำกับ จนท.รพสต./รพช. เพื่อบันทึกข้อมูลลงในหน่วยบริการ โปรแกรม HOSxP HOSxP PCU นั้น เพื่อเป็นการลดภาระให้กับผู้ใช้งานโปรแกรม HOSxP HOSxP PCU โดยในส่วนการใช้งานโปรแกรมฯ ควรให้เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ใช้โปรแกรมบริหารจัดการข้อมูลบริการสุขภาพฯ ให้น้อยที่สุด และถ้าเป็นไปได้ควรใช้เพียง โปรแกรมหลักของสถานบริการนั้นๆ เพียงโปรแกรมเดียวเท่านั้น ไม่ต้องมีภาระในการบันทึกข้อมูลซ้ำซ้อนเพื่อบันทึกข้อมูลลงในหน่วยบริการ โปรแกรม HOSxP PCU นั้น ให้เข้าไปทำการบันทึกข้อมูลผ่านระบบงานเชิงรับ เมนู One stop service ตามรูปที่ 1 หากเป็นโปรแกรม HOSxP ก็สามารถบันทึกผ่านเมนูส่งตรวจได้ตามปกติ



รูปที่ 1 การเข้าใช้งานเมนู One stop service

หลังจากเลือกผู้มารับบริการและส่งตรวจแล้วจะเข้ามาสู่หน้าบันทึกข้อมูลการรับบริการตามปกติ หลังจากนั้นให้ทำการบันทึกข้อมูลการซักประวัติตรวจร่างกายให้ครบถ้วนแล้วทำการบันทึกข้อมูลการตรวจ สายตา โดยเข้าไปที่ปุ่ม **ตรวจสายตา** โดยจะอยู่บริเวณ Physical Exam ตามรูปที่ 2 หรือหากเป็นโปรแกรม HOSxP สามารถเข้าไปลงผลการตรวจได้ตาม รูปที่ 3

The screenshot shows the 'One stop service' window with tabs for 'Patient Information' and 'Visit List'. The 'Visit List' tab is active, displaying patient details like HN (0012309), name (นางสาว...), age (1 ปี), and sex (หญิง). The 'Physical Exam' section is expanded, showing various exam options. The 'ตรวจสายตา' (Eye Exam) button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it.

รูปที่ 2 ปุ่มตรวจสายตาเพื่อลงบันทึกผลการตรวจ VA ใน HOSxP PCU

The screenshot shows the HOSxP PCU interface with tabs for 'ผู้ป่วย' (Patient), 'ซักประวัติ' (History), and 'ตรวจร่างกาย' (Physical Exam). The 'ตรวจร่างกาย' tab is active, displaying patient details like HN (000050915), name (นางสาว...), age (9 ปี 5 เดือน 2 วัน), and sex (หญิง). The 'Physical Exam' section is expanded, showing various exam results. The 'Eye Screen' button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it.

รูปที่ 3 ปุ่มตรวจสายตาเพื่อลงบันทึกผลการตรวจ VA ใน HOSxP

จากนั้นจะมีหน้าต่างที่ใช้บันทึกผลการวัดสายตาแสดงขึ้นมา ให้ทำการบันทึกผลที่ได้จากการตรวจวัดสายตาลงในช่องต่างๆ ดังนี้

รูปที่ 4 หน้าต่างบันทึกผลการตรวจวัดสายตา

- ช่องที่ ❶ บันทึกค่าที่ได้จากการวัด เช่น 20/100 , 20/70 , FC , HM เป็นต้น
- ช่องที่ ❷ บันทึกค่าในกรณีที่อ่านได้ไม่ครบแถว ให้ใช้ลงค่าเป็น “ - ”(ลบ) หรือครบแถวแล้วอ่านแถวอื่นเพิ่มได้ให้ลงค่าเป็น “ + ”(บวก)
- ช่องที่ ❸ ใช้คู่กับช่องที่ 2 บันทึกค่าเป็นจำนวนตัวอักษรที่ไม่ได้ในแถวนั้นหรือที่ครบแถวแล้วอ่านเพิ่มได้ในแถวถัดไป ลงค่าเป็นตัวเลข 1 – 3
- ช่องที่ ❹ ใช้คู่กับช่องที่ 1 ในกรณีที่ช่องที่ 1 บันทึกค่าเป็น FC (finger count) โดยให้ระบุว่ามีนิ้วได้ในระยะเท่าใดเป็นจำนวนเต็ม โดยมีหน่วยเป็นฟุตหรือเมตร
- ช่องที่ ❺ ใช้คู่กับช่องที่ 4 เพื่อระบุหน่วยที่ใช้ในการวัดในช่องที่ 4 โดยหน่วยเป็นฟุต ลงค่าเป็น F หน่วยเป็นเมตร ลงค่าเป็น M
- ช่องที่ ❻ บันทึกค่าที่ได้จากการวัดโดยใช้ pin hole เช่น 20/100 , 20/70 เป็นต้น
- ช่องที่ ❼ บันทึกค่าโดยใช้ pin hole ในกรณีที่อ่านได้ไม่ครบแถว ให้ใช้ลงค่าเป็น “ - ”(ลบ) หรือครบแถวแล้วอ่านแถวอื่นเพิ่มได้ให้ลงค่าเป็น “ + ”(บวก)
- ช่องที่ ❽ ใช้คู่กับช่องที่ 7 บันทึกค่าเป็นจำนวนตัวอักษรที่ไม่ได้ในแถวนั้นหรือที่ครบแถวแล้วอ่านเพิ่มได้ในแถวถัดไป ลงค่าเป็นตัวเลข 1 – 3
- ช่องที่ ❾ ใช้คู่กับช่องที่ 6 ในกรณีที่ช่องที่ 6 บันทึกค่าเป็น FC (finger count) โดยให้ระบุว่ามีนิ้วได้ในระยะเท่าใดเป็นจำนวนเต็ม โดยมีหน่วยเป็นฟุตหรือเมตร
- ช่องที่ ❿ ใช้คู่กับช่องที่ 9 เพื่อระบุหน่วยที่ใช้ในการวัดในช่องที่ 9 โดยหน่วยเป็นฟุต ลงค่าเป็น F หน่วยเป็นเมตร ลงค่าเป็น M

หลังลงผลการตรวจเสร็จแล้วให้กดับบันทึกเพื่อกลับไปหน้าบันทึกข้อมูลการรับบริการตามปกติแล้วทำการบันทึกรายละเอียดการตรวจรักษาได้แก่ การวินิจฉัยและหัตถการโดยในการวินิจฉัยให้กำหนดรายละเอียดตามหัวข้อต่อไปนี้

1. ในกรณีที่ตรวจคัดกรองแล้วผลการตรวจปกติ ให้ลงผลการวินิจฉัยด้วยรหัส **Z010** (Examination of eye and vision) เป็น **Principle Diagnosis** เพียงรหัสเดียว
2. ในกรณีที่ตรวจคัดกรองแล้วมีผลการตรวจผิดปกติด้วยให้ลงผลการวินิจฉัยด้วย รหัส **Z010** (Examination of eye and vision) เป็น **Principle Diagnosis** แล้วตามด้วย รหัส H ตามลักษณะที่ตรวจพบ + สาเหตุสิ่งที่ตรวจพบ

H500	(Convergent concomitant strabismus) ในกรณีตาเหล่ คู่เข้า สลับข้าง ข้างเดียว
H501	(Divergent concomitant strabismus) ในกรณีตาเหล่ คู่ออก ตาเหล่ออกนอก
H502	(Vertical strabismus) ในกรณีตาเหล่แนวตั้ง ตาเหล่ขึ้น ตาเหล่ลง
H503	(Intermittent heterotropia) ในกรณีที่ ตาเหล่เป็นพักๆ เข้าใน ออกนอก
H504	(Other and unspecified heterotropia) ในกรณีที่ เหล่แบบหมุน
H505	(Heterophoria) ในกรณีที่ ตาเหล่แฝง
H506	(Mechanical strabismus) ในกรณีที่ตาเหล่เชิงกล
H508	(Other specified strabismus)
H509	(Strabismus unspecified) ตาเหล่ เป็นประเภทการวินิจฉัยอื่นๆ (Other) ร่วมด้วย
H530	(Amblyopia ex anopsia) ในกรณีที่ภาวะตามัว ตาสองข้างต่างกัน
H531	(Subjective visual disturbances) อาการมองเห็นผิด ตาล้า/ตาบอดกลางวัน/ตาฟาง กลางวัน/เห็นภาพเบี้ยว/สั้น/กลัวแสง เห็นความมืดแวบในสายตา
H532	(Diplopia) เห็นภาพซ้อน
H533	(Other and unspecified disorders of binocular vision) การเห็นเป็นภาพเดียวทั้งสองตา ตำแหน่งรับภาพสองข้างไม่สัมพันธ์กัน

3. ในกรณีที่ตรวจแล้วพบว่า เป็นมาตั้งแต่กำเนิด ให้ใช้รหัส Q

Q100	(Congenital ptosis) หนังตาดกแต่กำเนิด
Q103	(Other congenital malformations of eyelid) การผิดปกติของหนังตา
Q105	(Congenital stenosis and stricture of lacrimal duct) ท่อน้ำตาตีบ ตันตั้งแต่เกิด
Q133	(Congenital corneal opacity) กระจกตาขุ่นแต่กำเนิด
Q159	(Congenital malformation of eye, unspecified) รูปตาผิดปกติแต่กำเนิด

หลังจากลงผลการวินิจฉัยเสร็จให้ทำการบันทึกหัตถการ ในกรณีที่เจ้าหน้าที่ได้ทำการตรวจวัด สายตาเอง โดยให้เลือกหัตถการเป็น การตรวจวัดสายตา (Visual acuity test) ICD-9-CM รหัส 9509 รายละเอียดตามภาพที่ 5 และ 6 ตามลำดับ

**** ผู้ที่ประเมินว่าเด็กมีความผิดปกติ ควรเป็นผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการตรวจประเมิน เช่น พยาบาล
เวชปฏิบัติทางตา/จักษุแพทย์**

การวินิจฉัย Medication หัตถการ สรุปค่าใช้จ่าย ข้อมูลการส่งต่อ การนัดหมาย ทันตกรรม ตัวเลือกการพิมพ์ ลงผล Lab Vaccine การคัดกรอง ภาพถ่าย ตรวจยืนยันโรคเรื้อรัง

ผู้ตรวจรักษา นายจิรวุฒิ ยาทองไข้อยู่ สถานะปัจจุบัน ☐ ได้รับการตรวจสุขภาพ ตรวจแรงงานต่างด้าว CF

Short code การแพทย์ โรคประจำตัว ☐ ไม่รับรองแพทย์ คัดกรองโรคซึมเศร้า ☐ มีสาเหตุจากการประกอบ

ลำดับ	ICD10	ชื่อโรค	Diag Type	ชนิดการวินิจฉัย
Click here to add a new row				
1	H533	Other disorders of binocular vision	4	External cause
2	H500	Convergent concomitant strabismus	4	External cause
3	Z010	Examination of eyes and vision	1	Principal Diagnosis

Diag Text

Cancel ลบ Visit เบิกรายการจากคลังย่อย ห้องจ่ายยา รพ.สต. โหนด ลงผลวินิจฉัย ส่งยา ผ่ากรร V vaccine เด็กแรกเกิด วางแผนครอบครัว งานอื่นๆ ☐ พิมพ์ Sticker Online refer LAB แพทย์ UE เด็ก 1-6 ปี แพทย์แผนไทย ลงทะเบียนผู้ป่วยนอกเขต จัดการมะเร็งเต้านม บันทึก ปิด

รูปที่ 5 ตัวอย่างการบันทึกผลวินิจฉัยที่พบความผิดปกติ

การวินิจฉัย Medication หัตถการ สรุปค่าใช้จ่าย ข้อมูลการส่งต่อ การนัดหมาย ทันตกรรม ตัวเลือกการพิมพ์ ลงผล Lab Vaccine การคัดกรอง ภาพถ่าย ตรวจยืนยันโรคเรื้อรัง การประ

ลำดับ	เจ้าหน้าที่	หัตถการ	ตำแหน่ง	เวลาเริ่ม	เวลาเสร็จ	ราคา	ICD9CM	ICD9 Name
0								
1	นายจิรวุฒิ ยาทองไข้อยู่	การตรวจวัดสายตา (Visual acuity test)	ตา	30/10/2559 15:04:11	30/10/2559 15:04:11	50 9509		Eye examination, not otherwise specified

Cancel ลบ Visit เบิกรายการจากคลังย่อย ห้องจ่ายยา รพ.สต. โหนด ลงผลวินิจฉัย ส่งยา ผ่ากรร V vaccine เด็กแรกเกิด วางแผนครอบครัว งานอื่นๆ ☐ พิมพ์ Sticker Online refer LAB แพทย์ UE เด็ก 1-6 ปี แพทย์แผนไทย ลงทะเบียนผู้ป่วยนอกเขต จัดการมะเร็งเต้านม บันทึก ปิด

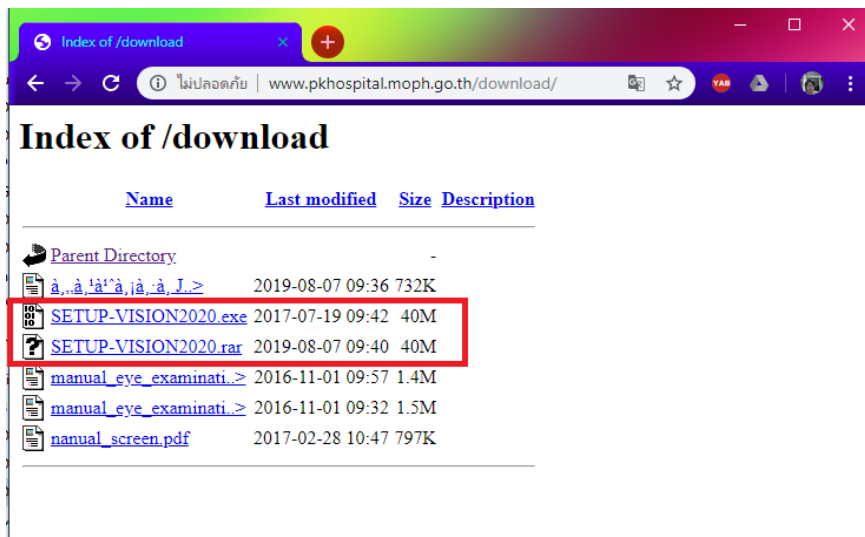
รูปที่ 6 ตัวอย่างการบันทึกการทำหัตถการการตรวจวัดสายตา ในโปรแกรม HOSxP PCU

การเตรียมข้อมูลที่คัดกรอง เฝาระวัง และแก้ไขภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1

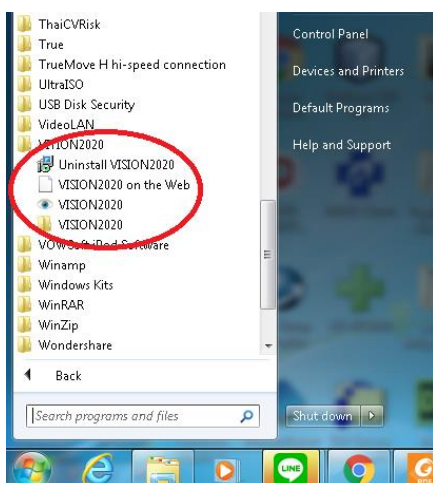
จนท.รพสต./รพช. เพื่อนำเข้า www.vision2020thailand.org

หลังจากที่ทำการบันทึกข้อมูลลงในโปรแกรม HOSxP HOSxP PCU แล้ว การส่งออกข้อมูล เพื่อที่จะนำเข้าเว็บ vision2020 นั้น จำเป็นต้องมีโปรแกรมที่ใช้สำหรับส่งออกข้อมูล เพื่อที่จะให้ตรงตามรูปแบบของ vision2020 รองรับ การคัดกรอง เฝาระวัง และแก้ไขภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1 นั้น ทางผู้พัฒนา vision2020 รองรับไฟล์ในรูปแบบ excel ตามโครงสร้างของเว็บ vision เตรียมไว้เท่านั้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีโปรแกรมส่งออกข้อมูลแล้วนำไปใส่ใน ไฟล์ excel ที่ทาง vision2020 เตรียมไว้ให้ ดังขั้นตอนต่อไปนี้

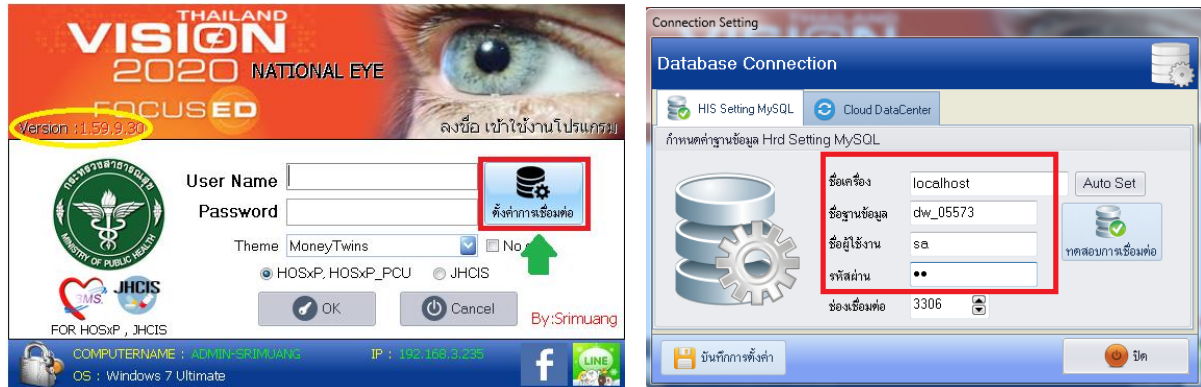
1. ดาวน์โหลดโปรแกรมที่ใช้สำหรับส่งออกข้อมูล ชื่อโปรแกรม Vision2020 ตามลิงค์ด้านล่าง
<http://www.pkhospital.moph.go.th/download/>



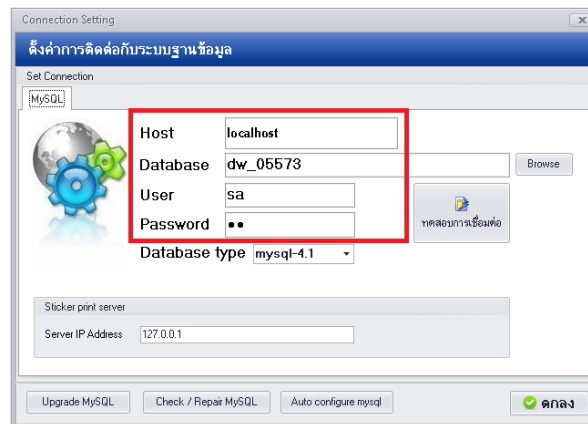
2. เมื่อดาวน์โหลดโปรแกรมมาเสร็จแล้ว ให้ทำการติดตั้งโปรแกรม ซึ่งขั้นตอนการติดตั้งก็จะเหมือนการติดตั้งโปรแกรมทั่วไป แล้วจะได้โปรแกรม  ตรงหน้า Desktop หรืออยู่ในปุ่ม Start > All Programs > Vision2020 > Vision2020.exe



3. เปิดโปรแกรมขึ้นมา แล้วตั้งค่าการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล HIS ในหน่วยบริการ โปรแกรมส่งออกต้องเป็นเวอร์ชัน 1.59.9.30 ขึ้นไปเท่านั้น ถึงจะมีตัวส่งออกการคัดกรอง เฝาระวัง และแก้ไขภาวะสายตาสอดปกติ ในนักเรียน ป1



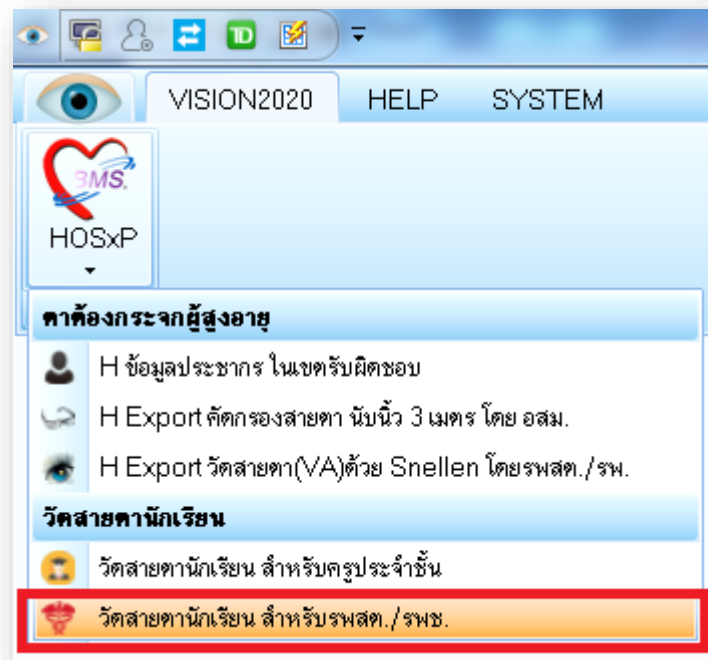
ตั้งค่าการเชื่อมต่อให้ตรงกับโปรแกรม HOSxP หรือ HOSxP PCU



4. ล็อคอินเข้าสู่ระบบ โดยใช้ Username กับ Password ตัวเดียวกันกับ HOSxP HOSxP PCU



5. เมื่อล็อกอินเข้าสู่โปรแกรมสำเร็จ จะมีเมนูในการใช้งานโปรแกรมขึ้นมา สำหรับตัวส่งออก การคัดกรอง เฝ้าระวัง และแก้ไขภาวะสายตาผิดปกติ ในนักเรียน ป1 ดังภาพ



6. ทำการเลือกช่วงวันที่ ที่มารับบริการ แล้วเลือกโรงเรียน และชั้นเรียน แล้วกดที่ปุ่ม แสดง ข้อมูล ก็จะได้ข้อมูลตามที่ได้กรอกเข้ามา รับบริการ ส่วนรายชื่อเด็กนักเรียนต้องอยู่ในกลุ่มเป้าหมายเท่านั้น ซึ่งก็คือเด็ก ป1 ที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบัญชี 5 ในโปรแกรม HOSxP หรือ HOSxP PCU



7. คลิกที่ปุ่ม ส่งออกข้อมูล Excel

4

ส่งออกข้อมูล Excel

แล้วจะได้

ไฟล์ excel รายชื่อนักเรียนที่ผ่านการคัดกรองโดย จนท. รพ.สต. (ซึ่งยังไม่ตรงตามโครงสร้างรูปแบบของ Vision2020 ต้องการ)

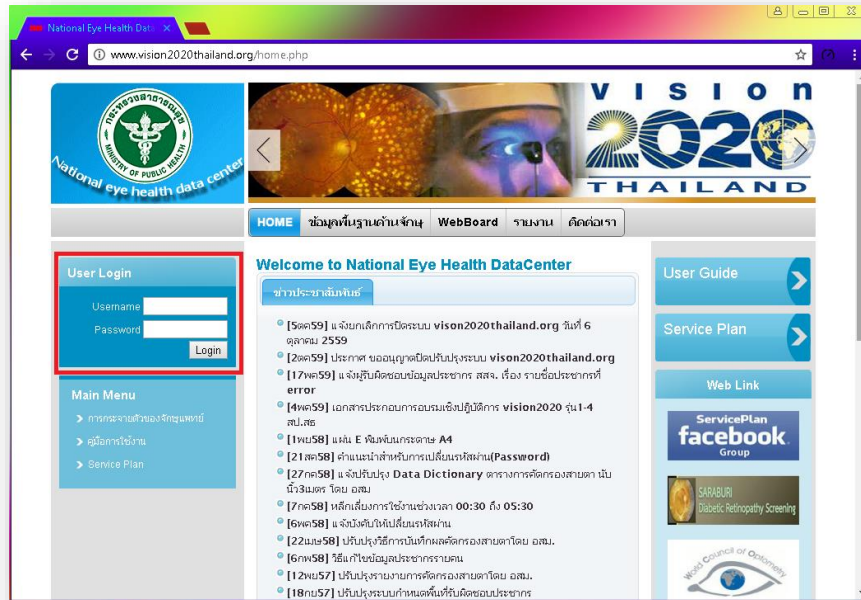
8. Copy ข้อมูลที่อยู่ในไฟล์ ที่ส่งออกมาได้ ไปวางไว้ใน ไฟล์ excel ที่ vision2020 เตรียมไว้ให้ หรือดาวน์โหลดได้ที่ เมนูของโปรแกรมส่งออกข้อมูล แล้วให้วางเฉพาะค่าโดยวางตั้งแต่ แถวที่ 5 ของไฟล์ excel

[illegible]

การ Upload ไฟล์ คัดกรอง เฝ้ารอวัง และแก้ไขภาวะสายตาสั้นผิดปกติ ในนักเรียน ป1

นำเข้า www.vision2020thailand.org

1. เข้าเว็บไซต์ www.vision2020thailand.org แล้วล็อกอินเข้าสู่ระบบโดยใช้รหัสผ่านที่ vision2020 ให้มา หรือติดต่อ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดของท่าน



2. เมื่อล็อกอินเสร็จ ไปที่เมนู แวนตาเด็ก แล้วเลือก UPLOAD (รพ.สต./รพช)

HOME ข้อมูลพื้นฐานด้านจักษุ WebBoard รายงาน ติดต่อเรา

User Login

Login : 11101

- เปลี่ยนรหัสผ่าน
- นำข้อมูล PERSON เข้า
- บันทึกผลคัดกรองสายตา
- วินิจฉัย (อสม.)
- บันทึกผลวัดสายตา (VA) ด้วย Snellen โดยพสจ./รพ.
- ลงทะเบียนเข้าคัดกรองจาก
- พสจ. รพ.สต.
- แว่นตาเด็ก**
- อื่นๆ กระดาษ

Main Menu

- การกระจายตัวของจักษุแพทย์
- คู่มือการใช้งาน
- Service Plan

วัดสายตาเด็กเรียน

Download แบบฟอร์มตรวจตาสำหรับครูประจำชั้น

Download แบบฟอร์มตรวจตาสำหรับรพ.สต./รพช.

คู่มือการบันทึกข้อมูลแว่นตาเด็ก

ปีการศึกษา	จำนวนนักเรียน	ครุณานัย	รพ.สต./รพช.	บันทึก
2559	0	UPLOAD (ครู)	UPLOAD (รพ.สต./รพช.) บันทึกผล	

ตั้งคำโรงเรียน

หมายเหตุ โรงเรียนในสำเนาต่อไปนี้

- 1 (รหัส 1047540542) โรงเรียนบ้านดงอู
- 2 (รหัส 1047540543) โรงเรียนอนุบาลโคกศรีสุพรรณ
- 3 (รหัส 1047540544) โรงเรียนบ้านนาแม่ประจักษ์
- 4 (รหัส 1047540545) โรงเรียนบ้านกุ่มห้วยบงวิทยาคาร
- 5 (รหัส 1047540546) โรงเรียนบ้านนาสีมว
- 6 (รหัส 1047540547) โรงเรียนบ้านหนองแคน
- 7 (รหัส 1047540548) โรงเรียนบ้านหนองเขาในเมฆา
- 8 (รหัส 1147100030) โรงเรียนอนุบาลชนบท

3. เลือกปีการศึกษา แล้วเลือกชื่อโรงเรียนให้ตรงกับไฟล์ที่เตรียมไว้ ช่องเลือกไฟล์ ให้เลือกไฟล์ที่เตรียมไว้ แล้วกดปุ่ม IMPORT (เป็นอันเรียบร้อยแล้ว)

วัดสามถ่านกรรณ

นำเข้าข้อมูลตรวจตาโดยรพสต./รพช.

ปีการศึกษา 2559 ▼

โรงเรียน อนุนาถโคกศรีสุพรรณ ▼

เลือกไฟล์ โรงเรียนอนน...พพรรณ_ป1.xlsx

IMPORT