



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH



ความก้าวหน้าการดำเนินงาน การพัฒนาระบบฐานข้อมูลร่วมสุขภาพนักเรียน และการใช้ประโยชน์ข้อมูล

สำนักส่งเสริมสุขภาพ

การประชุมคณะกรรมการพัฒนาและขับเคลื่อนวิชาการ กรมอนามัย (กพว.) ครั้งที่ 10/2563
วันที่ 21 กรกฎาคม 2563
ณ ห้องประชุมกำธร สุวรรณกิจ อาคาร 1 ชั้น 1 กรมอนามัย

แผนการพัฒนาระบบฐานข้อมูลร่วมสุขภาพนักเรียน

ปีงบประมาณ 2563



An illustration featuring two business professionals, a man and a woman, in a light blue oval frame. The man on the left is wearing a blue suit and a red tie, holding a briefcase. The woman on the right is wearing a white shirt and blue pants, holding a laptop. In the background, there are two large grey gears and a blue line graph with an upward-pointing arrow. In the foreground, a large white bar chart with five bars of increasing height (dark blue, yellow, blue, purple, red) is displayed on a stand. The overall theme is business and progress.

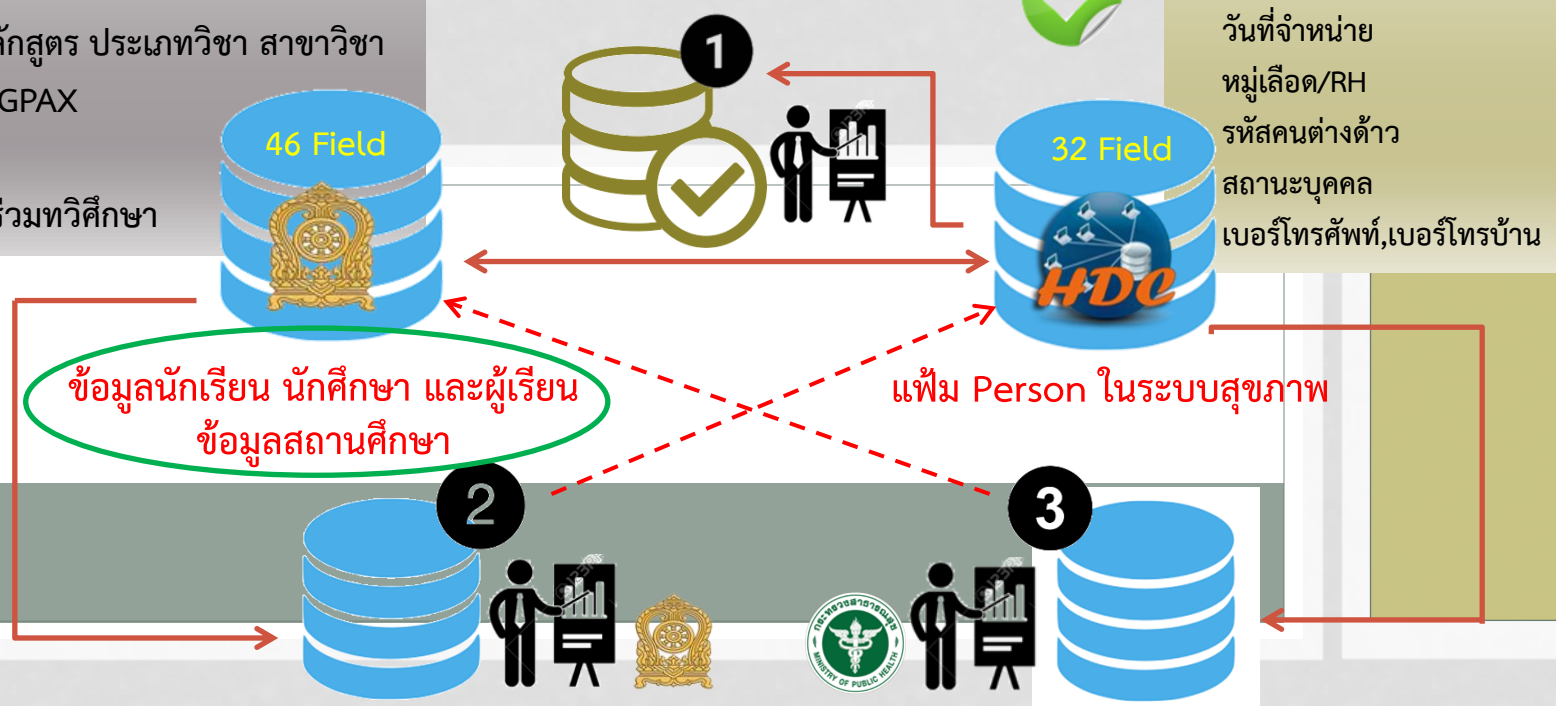
ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

การแลกเปลี่ยนข้อมูลนักเรียนตาม MOU

ปีการศึกษา/ภาคเรียน
 รหัสสถานศึกษา/หน่วยงานต้นสังกัด
 รหัสนักเรียน/รหัสอ้างอิง นร./รร.
 รหัสความพิการ/ด้อยโอกาส
 ปีการศึกษาเริ่มเข้าเรียนในระดับการศึกษา
 ปีการศึกษาที่เริ่มเข้าเรียน
 รหัสชั้นปี รหัสหลักสูตร ประเภทวิชา สาขาวิชา
 สาขางาน GPA GPAX
 จังหวัดที่เรียน
 รหัสสถานศึกษาร่วมทวีศึกษา

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1.เลขบัตร ปชช. | 2.ชื่อ-สกุล |
| 3.เพศ | 4.วัน เดือน ปี เกิด |
| 5.สัญชาติ/เชื้อชาติ | 6.ที่อยู่ |
| 7.ชื่อบิดา -มารดา | 8.เลขที่หนังสือเดินทาง |

รหัสสถานบริการ
 ทะเบียนบุคคล HN
 สถานภาพ อาชีพ
 CID บิดา-มารดา
 สถานะในชุมชน
 วันที่ย้ายเข้ามาเขตพื้นที่
 สถานะ/สาเหตุการจำหน่าย
 วันที่จำหน่าย
 หมู่เลือด/RH
 รหัสคนต่างด้าว
 สถานะบุคคล
 เบอร์โทรศัพท์,เบอร์โทรบ้าน



1. CID นักเรียน ที่ไป Mapping กับ แพ้ม Person แล้วตรงกัน → คัดข้อมูลให้ 2 กสร.,กศร. ตาม Field
2. ข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในระบบการศึกษาแต่ไม่อยู่ในระบบบริการ → คัดข้อมูลให้กระทรวงสาธารณสุข
3. ข้อมูลนักเรียนที่อยู่ในระบบบริการแต่ไม่อยู่ในระบบการศึกษา → คัดข้อมูลให้กระทรวงศึกษาธิการ (เฉพาะอายุ 3-18 ปี)

การรายงานผลข้อมูลสุขภาพนักเรียนใน HDC Service



Browser address bar: hdcservice.moph.go.th

Navigation menu: หน้าแรก | กลุ่มรายงานมาตรฐาน | ตัวชี้วัด | ตรวจสอบการส่งข้อมูล | EIS | ทีมงาน | ลงชื่อเข้าใช้งาน | สวัสดี Guest

กลุ่มรายงานมาตรฐาน >> โรงเรียนและนักเรียน

ข้อมูลระดับกระทรวง :

ชื่อรายงาน

อัตรา

1. จำนวน โรงเรียน/สถานศึกษา จำแนกตามสังกัด
2. จำนวนนักเรียน จำแนกตาม โรงเรียน/สถานศึกษา ประเภท และสังกัด
3. จำนวนนักเรียนสำหรับงานอนามัยโรงเรียน รายชั้นปี จำแนก ชาย/หญิง (ตามรหัสโรงเรียน)
4. จำนวนนักเรียนสำหรับงานอนามัยโรงเรียน รายชั้นปี จำแนก ชาย/หญิง (ตามสถานบริการสาธารณสุข)
5. ร้อยละของ โรงเรียน/สถานศึกษาตามงานอนามัยโรงเรียน ที่เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว

ข้อมูลทั่วไป

- จำนวนโรงเรียน
- จำนวนนักเรียน

52,777

47,483

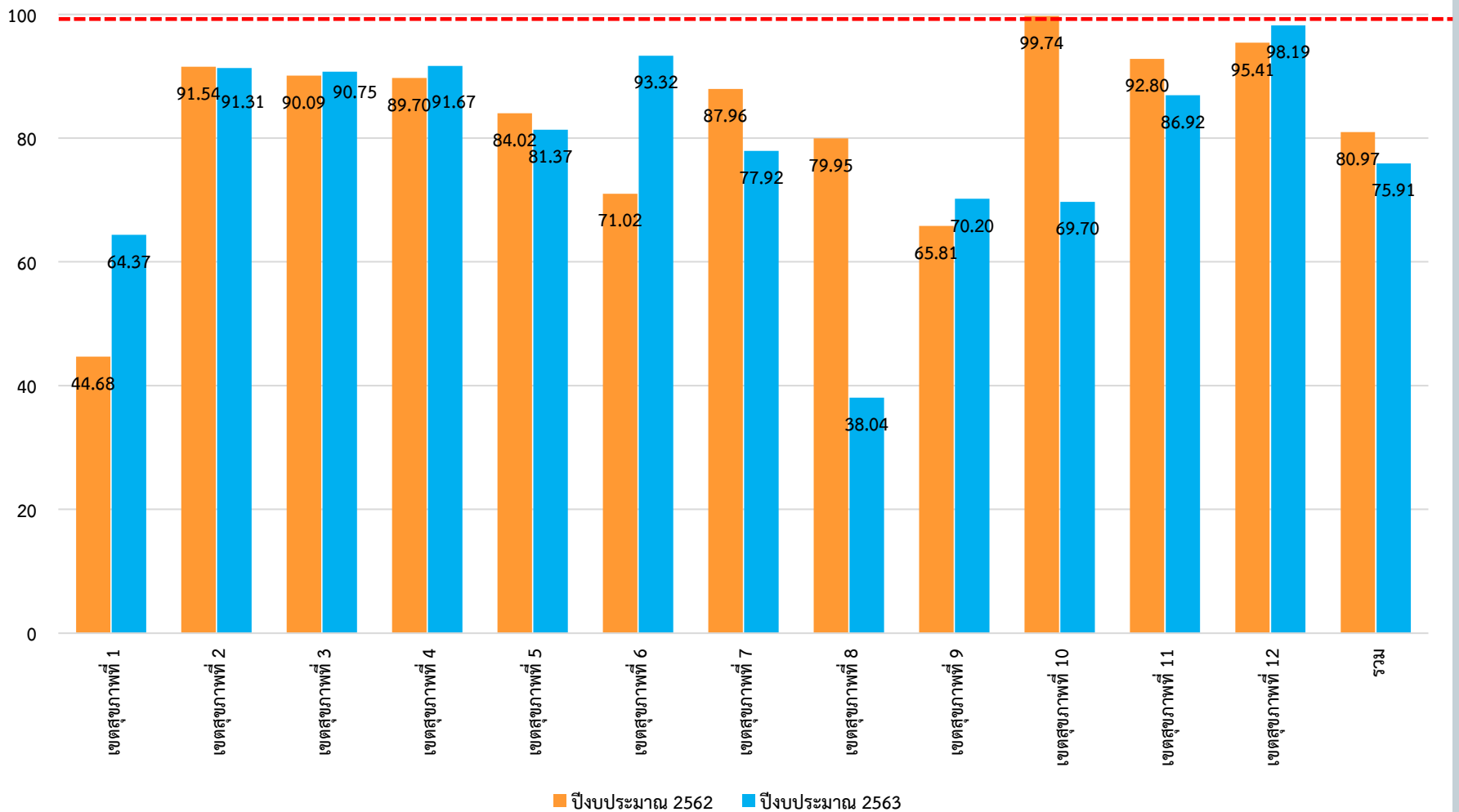
89.97

ข้อมูลโรงเรียน

สังกัด		จำนวน
กระทรวงศึกษาธิการ	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	30,112
	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	19,986
	สำนักงานส่งเสริมศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย	8,487
	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา	911
	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	240
	สถาบันระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)	1
กระทรวงมหาดไทย	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	20,946
กรุงเทพมหานคร	มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช	2
กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงมนุษย์	กรมกิจการเด็กและเยาวชน	2
กระทรวงกลาโหม	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ กองบัญชาการกองทัพไทย	2
กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา	สถาบันพลศึกษา	3
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	407
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	72
ไม่พบในระบบรหัส (อยู่ระหว่างการ Clean ข้อมูล/รหัสสถานศึกษา)		71
รวม		81,243

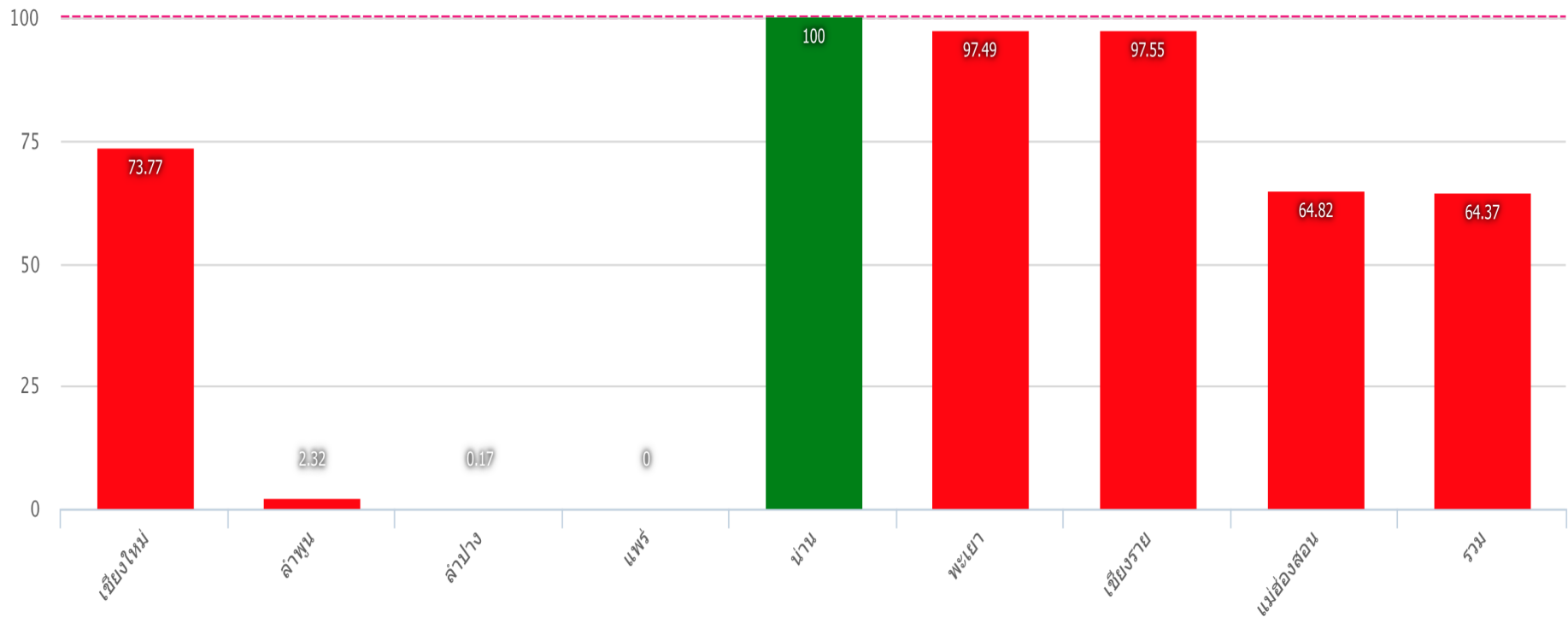
****ต้องพิจารณาตรวจสอบความถูกต้องครบถ้วน ของข้อมูลโรงเรียนตามสังกัด**

ร้อยละของโรงเรียน/สถานศึกษาตามงานอนามัยโรงเรียน ที่เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ 2562 และ 2563



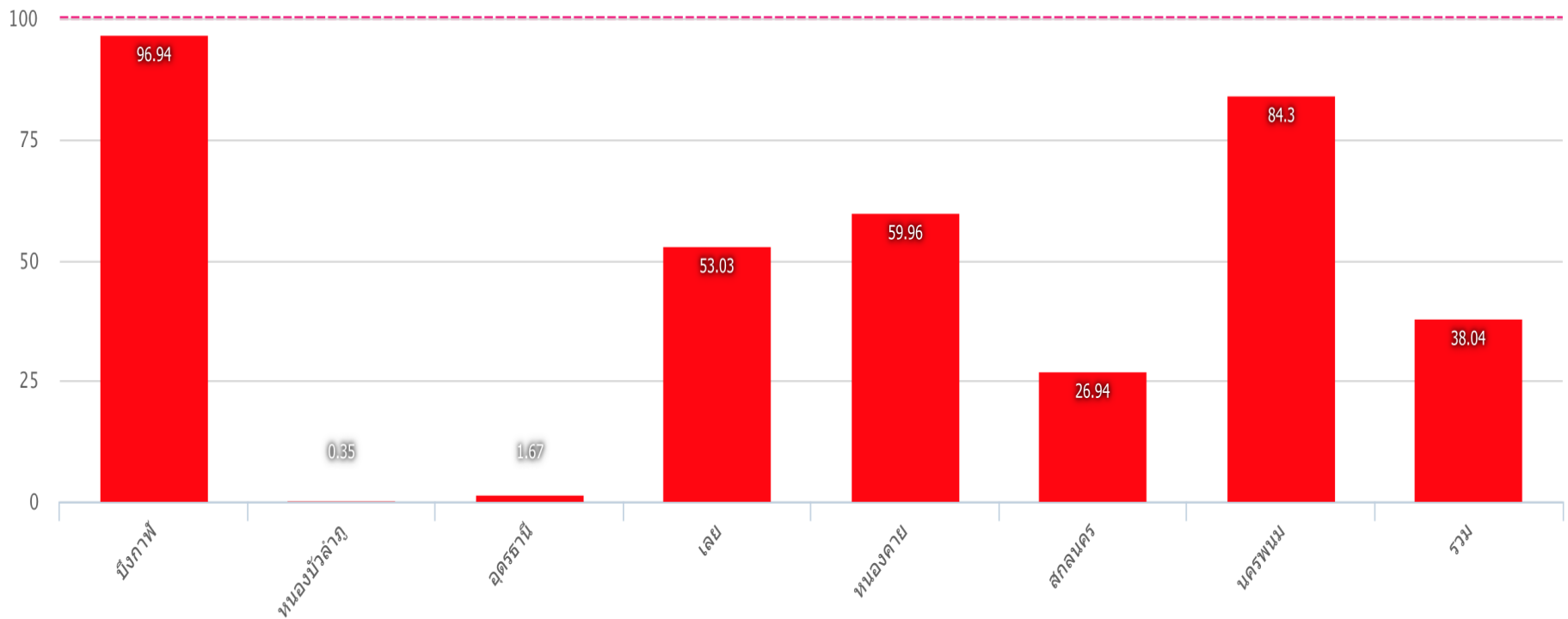
ร้อยละของโรงเรียน/สถานศึกษาตามงานอนามัยโรงเรียน ที่เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ 2563

● เขตสุขภาพที่ 1



ร้อยละของโรงเรียน/สถานศึกษาตามงานอนามัยโรงเรียน ที่เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ 2563

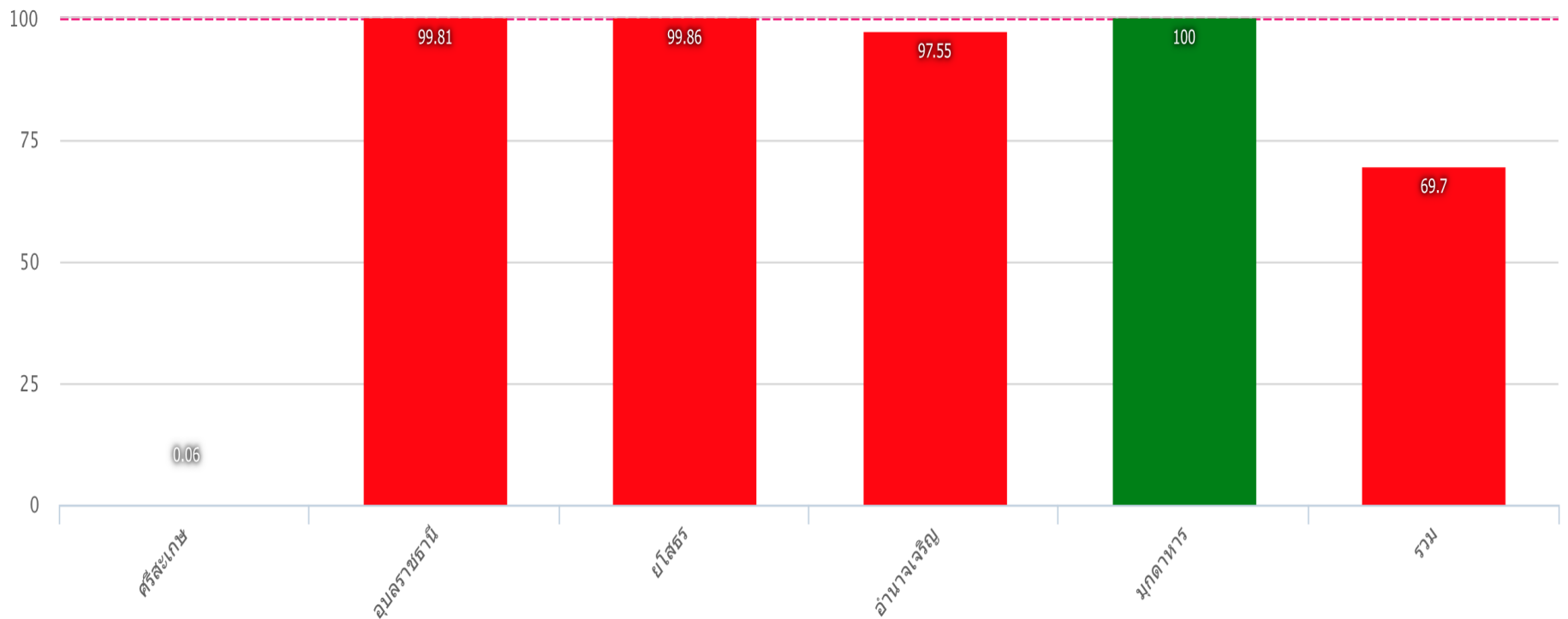
● เขตสุขภาพที่ 8



ร้อยละของโรงเรียน/สถานศึกษาตามงานอนามัยโรงเรียน ที่เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยบริการสาธารณสุขเรียบร้อยแล้ว ปีงบประมาณ 2563



● เขตสุขภาพที่ 10



การคืนข้อมูลให้กับหน่วยบริการผ่านระบบ Data Exchange Smart Card

The screenshot shows the HDC v4.0 web interface. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu, the HDC logo, and several menu items: 'หน้าแรก', 'กลุ่มรายงานมาตรฐาน', 'ตัวชี้วัด', 'นำเข้า/ส่งออกข้อมูล', 'ผลการตรวจสอบข้อมูล', 'ระบบแอดมิน', 'EXPORT TXT', and 'ออกจากระบบ'. A dropdown menu is open under 'นำเข้า/ส่งออกข้อมูล', listing various data management options. The 'Data Exchange' option is highlighted with a red box. Below the menu, the dashboard displays 'สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด พระนครศรีอยุธยา' and 'การให้บริการสาธารณสุข' with two data cards: 'จำนวนผู้ป่วยนอก (คน)' showing 908,831 and 'จำนวนผู้ป่วยนอก (ครั้ง)' showing 2,700,100. A 'Data Exchange' button is also highlighted with a red box in the lower right area of the dashboard.

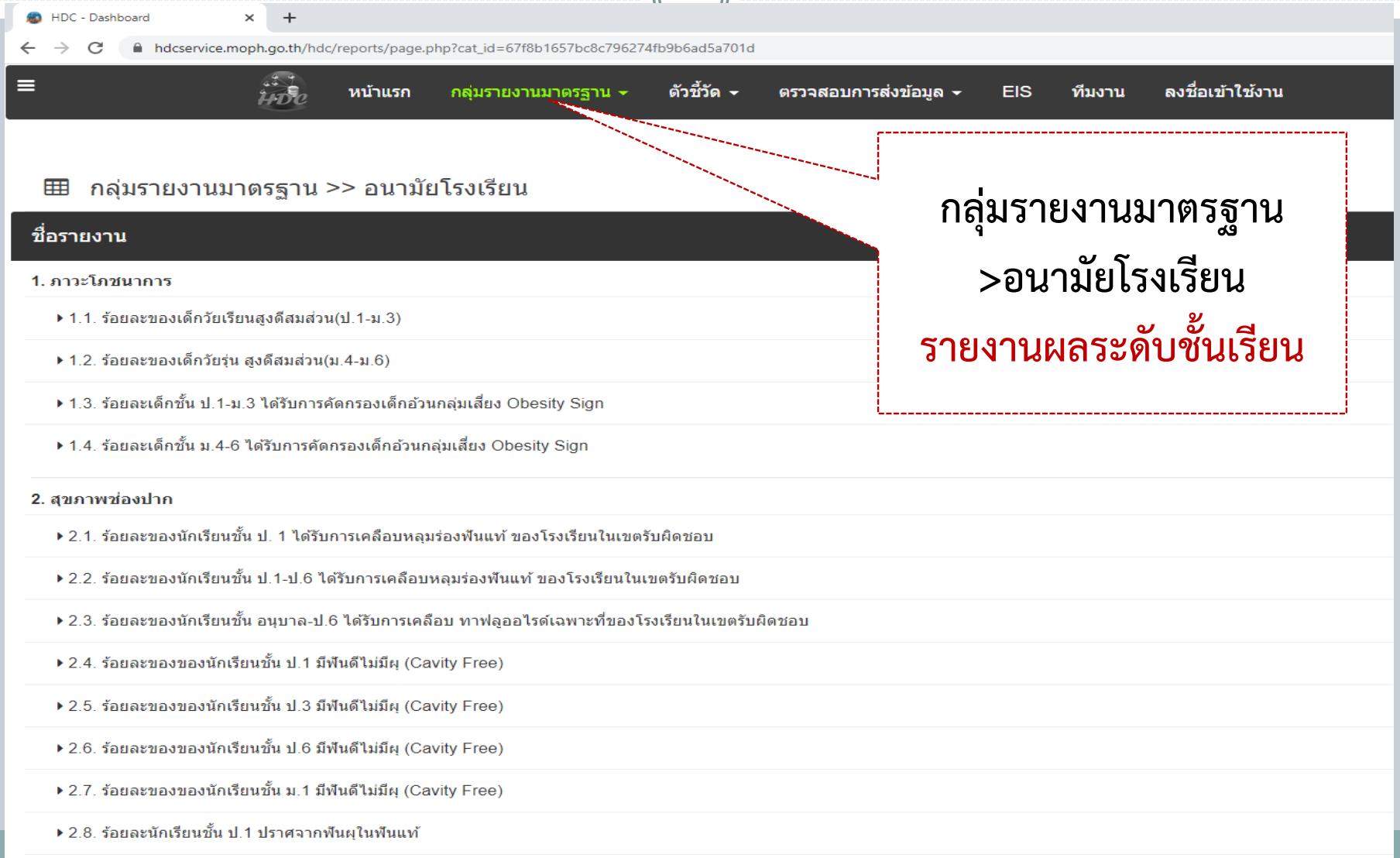
โรงเรียนและนักเรียน

ชื่อรายงาน

1. ข้อมูล โรงเรียน/สถานศึกษาของกระทรวงศึกษาธิการ ในเขตรับผิดชอบสถานบริการสาธารณสุข(mappingแล้ว)
2. ข้อมูลนักเรียนรายบุคคลของกระทรวงศึกษาธิการ (ตามสถานบริการสาธารณสุข)

ต้อง Login Smart Card

การรายงานผลข้อมูลสุขภาพนักเรียนใน HDC Service



HDC - Dashboard

hdcservice.moph.go.th/hdc/reports/page.php?cat_id=67f8b1657bc8c796274fb9b6ad5a701d

หน้าแรก **กลุ่มรายงานมาตรฐาน** ▼ ตัวชี้วัด ▼ ตรวจสอบการส่งข้อมูล ▼ EIS ที่มงาน ลงชื่อเข้าใช้งาน

กลุ่มรายงานมาตรฐาน >> อนามัยโรงเรียน

ชื่อรายงาน

1. ภาวะโภชนาการ

- ▶ 1.1. ร้อยละของเด็กวัยเรียนสูงดีสมส่วน(ป.1-ม.3)
- ▶ 1.2. ร้อยละของเด็กวัยรุ่น สูงดีสมส่วน(ม.4-ม.6)
- ▶ 1.3. ร้อยละเด็กชั้น ป.1-ม.3 ได้รับการคัดกรองเด็กอ้วนกลุ่มเสี่ยง Obesity Sign
- ▶ 1.4. ร้อยละเด็กชั้น ม.4-6 ได้รับการคัดกรองเด็กอ้วนกลุ่มเสี่ยง Obesity Sign

2. สุขภาพช่องปาก

- ▶ 2.1. ร้อยละของนักเรียนชั้น ป. 1 ได้รับการเคลือบหลุมร่องฟันแท้ ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
- ▶ 2.2. ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1-ป.6 ได้รับการเคลือบหลุมร่องฟันแท้ ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
- ▶ 2.3. ร้อยละของนักเรียนชั้น อนุบาล-ป.6 ได้รับการเคลือบ ทาฟลูออไรด์เฉพาะที่ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
- ▶ 2.4. ร้อยละของของนักเรียนชั้น ป.1 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
- ▶ 2.5. ร้อยละของของนักเรียนชั้น ป.3 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
- ▶ 2.6. ร้อยละของของนักเรียนชั้น ป.6 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
- ▶ 2.7. ร้อยละของของนักเรียนชั้น ม.1 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
- ▶ 2.8. ร้อยละนักเรียนชั้น ป.1 ปราศจากฟันผุในฟันแท้

กลุ่มรายงานมาตรฐาน
>อนามัยโรงเรียน
รายงานผลระดับชั้นเรียน

ชุดรายการข้อมูลอนามัยโรงเรียน

สุขภาพ
ช่องปาก

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลเพิ่มเติม
OHSP ร้อยละเด็ก 6 ปี ได้รับการเคลือบหลุมร่องฟันแท้ เฉพาะ เขตรับผิดชอบ (คน) (ใช้แบบความครอบคลุม)	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1 ได้รับการเคลือบหลุมร่องฟัน (ฟันถาวร) ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
OHSP ร้อยละเด็กอายุ 6-12 ปี ได้รับการ เคลือบหลุมร่องฟัน กรามแท้ เฉพาะเขตรับผิดชอบ (คน) (ใช้แบบความครอบคลุม)	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1-ป.6 ได้รับการเคลือบหลุมร่องฟัน (ฟันถาวร) ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
OHSP ร้อยละเด็กอายุ 4-12 ปี ได้รับการ เคลือบ/ทา ฟลูออไรด์ เฉพาะเขตรับผิดชอบ (คน) (ใช้แบบความครอบคลุม)	ร้อยละของนักเรียนชั้นอนุบาล-ป.6 ได้รับการเคลือบทาฟลูออไรด์ เฉพาะที่ของโรงเรียนในเขตรับผิดชอบ
OHSP ร้อยละของเด็กอายุ 12 ปี มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
OHSP ร้อยละเด็กกลุ่มอายุ 6 ปีมีฟันผุในฟันแท้	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) (ฟันน้ำนม+ฟันถาวร)
OHSP ร้อยละเด็กกลุ่มอายุ 9 ปีมีฟันผุในฟันแท้	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.3 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
OHSP ร้อยละเด็กกลุ่มอายุ 12 ปีมีฟันผุในฟันแท้	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.6 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
	ร้อยละของนักเรียนชั้น ม.1 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
	ร้อยละของของนักเรียนชั้น ม.1 - ม.3 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free)
	ร้อยละนักเรียนชั้น ป.1 ปราศจากฟันผุในฟันถาวร
	ร้อยละนักเรียนชั้น ป.3 ปราศจากฟันผุในฟันถาวร
	ร้อยละนักเรียนชั้น ป.6 ปราศจากฟันผุในฟันถาวร
	ร้อยละนักเรียนชั้น ม.1 ปราศจากฟันผุในฟันถาวร
	ร้อยละนักเรียนชั้น ม.1-ม.3 ปราศจากฟันผุในฟันถาวร

ชุดรายการข้อมูลอนามัยโรงเรียน

ภาวะ
โภชนาการ

วัคซีน

อนามัยการ
เจริญพันธุ์

สุขภาพร่างกาย

ข้อมูลเดิม	ข้อมูลเพิ่มเติม
ร้อยละของเด็กอายุ 6 - 14 ปี สูงตีสมส่วน	ร้อยละของเด็กวัยเรียนสูงตีสมส่วน(ป.1-ม.3)
ร้อยละของวัยรุ่น 15-18 ปี สูงตีสมส่วน	ร้อยละของเด็กวัยรุ่น สูงตีสมส่วน(ม.4-ม.6)
	ร้อยละเด็กชั้น ป.1-ม.3 ได้รับการคัดกรองเด็กอ้วนกลุ่มเสี่ยง Obesity Sign
	ร้อยละเด็กชั้น ม.4-6 ได้รับการคัดกรองเด็กอ้วนกลุ่มเสี่ยง Obesity Sign
การได้รับวัคซีนเอชพีวีในเด็กนักเรียนหญิงชั้น ป.5 (work load)	ความครอบคลุมการได้รับวัคซีนเอชพีวีในเด็กนักเรียนหญิงชั้น ป.5
การได้รับวัคซีน dT ในเด็กนักเรียนชั้น ป.6 (work load)	ความครอบคลุมการได้รับวัคซีน dT ในนักเรียนชั้น ป.6
การเฝ้าระวังอัตราการคลอดมีชีพในหญิงอายุ 15-19 ปี	ร้อยละการคลอดบุตรของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี
การเฝ้าระวังอัตราการคลอดมีชีพในหญิงอายุ 10-14 ปี	ร้อยละของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี ที่ตั้งครรภ์ ได้เรียนต่อ
	ร้อยละของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี ที่คลอดบุตร ได้เรียนต่อ
	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1 - 6 ตรวจพบเทาและได้รับการแก้ไข
	ร้อยละของนักเรียนชั้น ป.1 ได้รับการเฝ้าระวังภาวะโลหิตจาง
	การเฝ้าระวังภาวะสายต่านักเรียน
	การเฝ้าระวังการได้ยินของนักเรียน

An illustration depicting business and data analysis. At the top, a man in a suit and a woman holding a laptop are shown against a background of gears and a line graph with an upward-pointing arrow. Below this, a man with a briefcase and a woman are standing next to a large bar chart with five bars of increasing height. The entire scene is set within a light blue oval frame.

แนวทางการใช้ประโยชน์ข้อมูล

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: ภาวะโภชนาการ



ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี ภาคเรียนที่ 1/2562

เขตสุขภาพ	ก่อน MOU										หลัง MOU									
	ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี										ภาวะโภชนาการเด็กนักเรียนชั้น ป.1-ม.3									
	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%	เด็กนักเรียน ทั้งหมด	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	ครอบคลุม ร้อยละ	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%
เขตสุขภาพที่ 1	372,708	219,469	58.88	18,517	4.97	54,627	14.66	31,968	8.58	226,280	164,979	72.91	95,737	58.03	7,816	3.45	24,750	10.94	16,446	7.27
เขตสุขภาพที่ 2	230,615	138,809	60.19	12,416	5.38	33,384	14.48	19,033	8.25	253,022	180,793	71.45	104,902	58.02	9,964	3.94	28,324	11.19	16,577	6.55
เขตสุขภาพที่ 3	231,333	133,725	57.81	12,595	5.44	38,631	16.7	20,731	8.96	223,306	171,702	76.89	97,291	56.66	9,192	4.12	29,072	13.02	16,849	7.55
เขตสุขภาพที่ 4	321,068	196,197	61.11	14,520	4.52	51,117	15.92	25,830	8.05	360,025	216,974	60.27	125,177	57.69	10,057	2.79	38,779	10.77	21,577	5.99
เขตสุขภาพที่ 5	463,038	276,194	59.65	23,564	5.09	75,386	16.28	35,042	7.57	393,666	311,872	79.22	178,746	57.31	15,860	4.03	53,711	13.64	27,937	7.1
เขตสุขภาพที่ 6	462,033	289,685	62.7	21,417	4.64	66,620	14.42	34,954	7.57	435,265	237,918	54.66	145,085	60.98	11,007	2.53	35,274	8.1	20,854	4.79
เขตสุขภาพที่ 7	464,680	319,089	68.67	19,585	4.21	45,899	9.88	39,639	8.53	378,006	314,173	83.11	204,368	65.05	14,326	3.79	35,935	9.51	31,574	8.35
เขตสุขภาพที่ 8	427,511	259,129	60.61	24,565	5.75	51,220	11.98	49,011	11.46	422,098	308,286	73.04	184,062	59.70	18,092	4.29	38,503	9.12	35,506	8.41
เขตสุขภาพที่ 9	638,195	395,461	61.97	33,618	5.27	82,044	12.86	65,177	10.21	455,241	393,384	86.41	239,816	60.96	20,417	4.48	51,152	11.24	43,996	9.66
เขตสุขภาพที่ 10	310,339	202,344	65.2	17,296	5.57	32,106	10.35	21,561	6.95	364,539	244,632	67.11	158,635	64.85	13,443	3.69	26,166	7.18	17,591	4.83
เขตสุขภาพที่ 11	377,304	236,233	62.61	18,174	4.82	55,809	14.79	20,983	5.56	410,447	292,659	71.3	178,837	61.11	13,950	3.4	46,630	11.36	17,954	4.37
เขตสุขภาพที่ 12	403,085	238,974	59.29	23,919	5.93	43,725	10.85	45,050	11.18	536,558	323,884	60.36	184,713	57.03	19,584	3.65	38,187	7.12	42,562	7.93
รวม	4,701,909	2,905,309	61.79	240,186	5.11	630,568	13.41	408,979	8.70	4,458,453	3,161,256	70.90	1,897,369	60.02	163,708	3.67	446,483	10.01	309,423	6.94

วันที่ประมวลผล 17 พ.ย. 62

วันที่ประมวลผล 29 พ.ย. 62

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: ภาวะโภชนาการ



ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี ภาคเรียนที่ 2/2562

เขตสุขภาพ	ก่อน MOU										หลัง MOU									
	ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี										ภาวะโภชนาการเด็กนักเรียนชั้น ป.1-ม.3									
	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%	เด็กนักเรียน ทั้งหมด	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	ครอบคลุม ร้อยละ	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%
เขตสุขภาพที่ 1	375,164	219,438	58.49	16,329	4.35	259,518	69.17	56,335	15.02	364,609	246,851	67.7	142,565	57.75	9,721	3.94	170,258	68.97	38,037	15.41
เขตสุขภาพที่ 2	244,735	150,801	61.62	11,204	4.58	174,028	71.11	33,627	13.74	234,729	174,231	74.23	104,727	60.11	7,962	4.57	122,555	70.34	24,655	14.15
เขตสุขภาพที่ 3	252,520	146,954	58.19	11,876	4.70	170,115	67.37	41,407	16.40	194,534	161,955	83.25	91,465	56.48	7,592	4.69	108,061	66.72	27,160	16.77
เขตสุขภาพที่ 4	348,059	211,985	60.90	13,994	4.02	241,662	69.43	55,915	16.06	351,289	227,898	64.87	129,870	56.99	9,391	4.12	151,941	66.67	40,574	17.80
เขตสุขภาพที่ 5	507,677	315,495	62.14	21,045	4.15	353,907	69.71	77,210	15.21	342,672	285,805	83.4	172,321	60.29	11,840	4.14	196,983	68.92	44,886	15.71
เขตสุขภาพที่ 6	544,847	359,566	65.99	20,544	3.77	399,630	73.35	71,633	13.15	438,650	315,034	71.82	202,787	64.37	11,535	3.66	227,982	72.37	43,369	13.77
เขตสุขภาพที่ 7	483,812	347,622	71.85	16,058	3.32	387,894	80.17	43,004	8.89	338,826	298,162	88	205,924	69.06	9,796	3.29	235,369	78.94	28,970	9.72
เขตสุขภาพที่ 8	442,086	274,104	62.00	21,281	4.81	327,147	74.00	48,419	10.95	392,838	300,701	76.55	182,271	60.62	14,194	4.72	219,317	72.94	35,137	11.69
เขตสุขภาพที่ 9	705,105	434,192	61.58	31,795	4.51	514,506	72.97	87,476	12.41	472,708	429,503	90.86	251,334	58.52	19,262	4.48	309,756	72.12	54,734	12.74
เขตสุขภาพที่ 10	328,078	221,686	67.57	14,843	4.52	250,306	76.29	30,601	9.33	328,004	238,175	72.61	159,622	67.02	10,523	4.42	180,388	75.74	23,125	9.71
เขตสุขภาพที่ 11	447,010	288,688	64.58	18,143	4.06	320,313	71.66	62,228	13.92	311,468	253,343	81.34	162,874	64.29	9,604	3.79	180,625	71.30	36,499	14.41
เขตสุขภาพที่ 12	453,195	266,136	58.72	23,100	5.10	326,584	72.06	52,561	11.60	333,935	247,825	74.21	143,685	57.98	12,277	4.95	177,851	71.76	29,812	12.03
รวม	5,132,288	3,236,667	63.06	220,212	4.29	3,725,610	72.59	660,416	12.87	4,104,262	3,179,483	74.21	1,949,445	61.31	133,697	4.20	2,281,086	71.74	426,958	13.43

วันที่ประมวลผล 17 พ.ย. 62

วันที่ประมวลผล 15 ก.ค 63

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: ภาวะโภชนาการ ตัวอย่าง เขตสุขภาพที่ 1



ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี ภาคเรียนที่ 2/2562

จังหวัด	ก่อน MOU										หลัง MOU									
	ภาวะโภชนาการเด็กอายุ 6-14 ปี										ภาวะโภชนาการเด็กนักเรียนชั้น ป.1-ม.3									
	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%	เด็กนักเรียน ทั้งหมด	ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูง	ครอบคลุม ร้อยละ	สูงตีสมส่วน	%	ผอม	%	เริ่มอ้วน และอ้วน	%	เตี้ย	%
เชียงใหม่	78,310	44,927	57.37	3,259	4.16	13,408	17.12	7,803	9.96	112,794	58,450	51.82	33,201	56.80	2,224	3.80	9,838	16.83	6,567	11.24
ลำพูน	21,542	11,997	55.69	976	4.53	3,755	17.43	2,447	11.36	21,434	12,602	58.79	6,760	53.64	474	3.76	2,437	19.34	1,820	14.44
ลำปาง	63,443	38,414	60.55	2,951	4.65	9,383	14.79	4,014	6.33	26,544	25,454	95.89	15,433	60.63	1,237	4.86	3,774	14.83	1,629	6.40
แพร่	36,995	22,644	61.21	1,620	4.38	5,743	15.52	3,113	8.41	23,766	21,513	90.52	12,474	57.98	931	4.33	3,640	16.92	2,399	11.15
น่าน	30,882	16,240	52.59	1,460	4.73	4,572	14.80	5,265	17.05	36,058	27,640	76.65	14,646	52.99	1,157	4.19	4,281	15.49	4,454	16.11
พะเยา	35,627	21,518	60.40	1,530	4.29	4,865	13.66	4,150	11.65	26,412	21,801	82.54	12,770	58.58	854	3.92	3,127	14.34	2,797	12.83
เชียงใหม่	84,664	49,105	58.00	3,652	4.31	11,836	13.98	10,006	11.82	89,849	58,512	65.12	34,293	58.61	2,224	3.80	8,556	14.62	6,696	11.44
แม่ฮ่องสอน	23,701	14,593	61.57	882	3.72	2,773	11.70	2,512	10.60	27,752	20,879	75.23	12,988	62.21	620	2.97	2,384	11.42	2,489	11.92
รวม	375,164	219,438	58.49	16,330	4.35	56,335	15.02	39,310	10.48	364,609	246,851	67.70	142,565	57.75	9721	3.94	38,037	15.41	28,851	11.69

วันที่ประมวลผล 17 พ.ย. 62

วันที่ประมวลผล 15 ก.ค 63

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: สุขภาพช่องปาก

เขตสุขภาพ	ก่อน MOU				หลัง MOU			
	ร้อยละของเด็กอายุ 12 ปี มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) ปีงบประมาณ 2562				ร้อยละของของนักเรียนชั้น ป.6 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562			
	จำนวนนักเรียน อายุ 12 ปี ทั้งหมด (คน)	ได้รับการตรวจ สุขภาพช่องปาก (คน)	ฟันดีไม่มีผุ		จำนวนนักเรียน ป.6 ทั้งหมด (คน)	ได้รับการตรวจ สุขภาพช่องปาก (คน)	ฟันดีไม่มีผุ	
			คน	ร้อยละ			คน	ร้อยละ
เขตสุขภาพที่ 1	52,628	17,055	14,060	82.44	40,264	15,087	12,437	82.44
เขตสุขภาพที่ 2	37,023	14,507	12,087	83.32	25,155	14,519	11,110	76.52
เขตสุขภาพที่ 3	30,870	17,449	15,873	90.97	22,142	14,988	13,204	88.10
เขตสุขภาพที่ 4	53,037	15,260	12,327	80.78	39,786	16,435	12,017	73.12
เขตสุขภาพที่ 5	55,565	18,283	14,578	79.74	37,929	20,502	15,906	77.58
เขตสุขภาพที่ 6	65,863	27,917	23,604	84.55	47,584	24,418	20,088	82.27
เขตสุขภาพที่ 7	51,567	25,904	22,663	87.49	38,532	27,361	22,044	80.57
เขตสุขภาพที่ 8	65,647	34,166	29,968	87.71	47,651	32,789	26,910	82.07
เขตสุขภาพที่ 9	73,519	27,299	21,112	77.34	55,290	35,288	25,477	72.20
เขตสุขภาพที่ 10	52,524	28,839	24,942	86.49	38,261	28,275	22,556	79.77
เขตสุขภาพที่ 11	52,026	27,083	21,652	79.95	34,301	28,179	23,052	81.81
เขตสุขภาพที่ 12	65,571	29,261	23,388	79.93	42,525	33,726	25,880	76.74
รวม	655,840	283,023	236,254	83.48	469,420	291,567	230,681	79.12

ข้อมูลจาก HDC งานเพื่อตอบสนอง Service plan สาขาสุขภาพช่องปาก รายงานที่ 18.7 ร้อยละของเด็กอายุ 12 ปี มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) (คน) วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

ข้อมูลจาก HDC งานอนามัยโรงเรียน รายงานที่ 2.6 ร้อยละของของนักเรียนชั้น ป.6 มีฟันดีไม่มีผุ (Cavity Free) ปีการศึกษา 2562 เทอม 2 วันที่ 17 กรกฎาคม 2563
 หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: สุขภาพช่องปาก



เขตสุขภาพ	ก่อน MOU						หลัง MOU			
	ร้อยละเด็กกลุ่มอายุ 12 ปีมีฟันผุในฟันแท้ ปีงบประมาณ 2562						ร้อยละนักเรียนชั้น ป.6 ปราศจากฟันผุในฟันแท้ ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2562			
	จำนวนนักเรียน อายุ 12 ปี ทั้งหมด (คน)	ได้รับการตรวจ สุขภาพ ช่องปาก (คน)	ฟันผุ (คน)	ร้อยละ	ปราศจากฟันผุ (คน)	ร้อยละ	จำนวนนักเรียน ป.6 ทั้งหมด (คน)	ได้รับการตรวจสุขภาพ ช่องปาก (คน)	ปราศจากฟันผุ (คน)	ร้อยละ
เขตสุขภาพที่ 1	52,628	17,055	5,476	32.11	11,579	67.89	40,264	15,014	10,330	68.80
เขตสุขภาพที่ 2	37,023	14,507	5,130	35.36	9,377	64.64	25,155	14,516	8,896	61.28
เขตสุขภาพที่ 3	30,870	17,449	5,428	31.11	12,021	68.89	22,142	14,982	10,577	70.60
เขตสุขภาพที่ 4	53,037	15,260	4,791	31.4	10,469	68.60	39,786	16,422	10,463	63.71
เขตสุขภาพที่ 5	55,598	18,292	5,835	31.9	12,457	68.10	37,929	20,494	13,616	66.44
เขตสุขภาพที่ 6	65,863	27,917	7,081	25.36	20,836	74.64	47,584	24,410	18,024	73.84
เขตสุขภาพที่ 7	51,567	25,904	5,571	21.51	20,333	78.49	38,532	27,350	19,687	71.98
เขตสุขภาพที่ 8	65,647	34,166	8,590	25.14	25,576	74.86	47,651	32,786	22,453	68.48
เขตสุขภาพที่ 9	73,519	27,299	9,156	33.54	18,143	66.46	55,290	35,287	22,318	63.25
เขตสุขภาพที่ 10	52,524	28,839	7,466	25.89	21,373	74.11	38,261	28,252	19,499	69.02
เขตสุขภาพที่ 11	52,026	27,083	9,504	35.09	17,579	64.91	34,301	28,172	18,310	64.99
เขตสุขภาพที่ 12	65,571	29,261	10,590	36.19	18,671	63.81	42,525	33,719	20,476	60.73
รวม	655,873	283,032	84,618	29.9	198,414	70.1	469,420	291,404	194,649	66.80

ข้อมูลจาก HDC งานเพื่อตอบสนอง Service plan สาขาสุขภาพช่องปาก รายงานที่ 18.5 ร้อยละเด็กกลุ่มอายุ 12 ปี มีฟันผุในฟันแท้ วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

ข้อมูลจาก HDC งานอนามัยโรงเรียน รายงานที่ 2.10 ร้อยละนักเรียนชั้น ป.6 ปราศจากฟันผุในฟันแท้ ปีการศึกษา 2562 เทอม 2 วันที่ 17 กรกฎาคม 2563

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับ กระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: อนามัยการเจริญพันธุ์



ร้อยละการคลอดบุตรของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี ปีการศึกษา 2562

เขตสุขภาพ	ก่อน MOU		หลัง MOU		ร้อยละ
	การคลอดมีชีพ ในหญิงอายุ 10-14 ปี ปีงบประมาณ 2562 (คน)	การคลอดมีชีพ ในหญิงอายุ 15-19 ปี ปีงบประมาณ 2562 (คน)	จำนวนหญิงคลอดบุตร อายุน้อยกว่า 20 ปี (คน)	จำนวนหญิงคลอดบุตรอายุน้อยกว่า 20 ปี และมีสถานะเป็นนักเรียน (คน)	
เขตสุขภาพที่ 1	113	3,275	3,128	516	16.50
เขตสุขภาพที่ 2	120	3,220	2,879	542	18.83
เขตสุขภาพที่ 3	98	2,578	2,196	484	22.04
เขตสุขภาพที่ 4	167	3,700	3,855	865	22.44
เขตสุขภาพที่ 5	183	5,016	4,826	710	14.71
เขตสุขภาพที่ 6	173	5,028	6,044	1,295	21.43
เขตสุขภาพที่ 7	122	4,582	3,282	1,405	42.81
เขตสุขภาพที่ 8	179	5,668	4,567	1,891	41.41
เขตสุขภาพที่ 9	193	6,838	5,095	1,859	36.49
เขตสุขภาพที่ 10	95	3,282	3,845	1,465	38.10
เขตสุขภาพที่ 11	80	3,126	3,554	548	15.42
เขตสุขภาพที่ 12	111	4,626	4,027	465	11.55
รวม	1634	50,939	47,298	12,045	25.47

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน

ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: อนามัยการเจริญพันธุ์



ร้อยละของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี ที่ตั้งครรภ์ได้เรียนต่อ ปีการศึกษา 2562

เขตสุขภาพ	นักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปีที่ตั้งครรภ์ได้เรียนต่อ ปีการศึกษา 2562				
	จำนวนนักเรียนหญิง อายุน้อยกว่า 20 ปี ที่ตั้งครรภ์ (คน)	ได้เรียนในระบบ ในปีการศึกษา 2562 (คน)	ร้อยละ	ได้เรียนในระบบในปีการศึกษา 2562 และสถานศึกษาเดิม (คน)	ร้อยละ
เขตสุขภาพที่ 1	232	82	35.34	78	33.62
เขตสุขภาพที่ 2	344	143	41.57	135	39.24
เขตสุขภาพที่ 3	289	118	40.83	108	37.37
เขตสุขภาพที่ 4	441	199	45.12	167	37.87
เขตสุขภาพที่ 5	471	163	34.61	159	33.76
เขตสุขภาพที่ 6	587	258	43.95	205	34.92
เขตสุขภาพที่ 7	620	387	62.42	318	51.29
เขตสุขภาพที่ 8	367	264	71.93	227	61.85
เขตสุขภาพที่ 9	681	384	56.39	300	44.05
เขตสุขภาพที่ 10	407	257	63.14	222	54.55
เขตสุขภาพที่ 11	354	143	40.40	134	37.85
เขตสุขภาพที่ 12	279	102	36.56	100	35.84
รวม	5,072	2,500	49.29	2,153	42.45

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน
ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับการวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

การเปรียบเทียบข้อมูลอนามัยโรงเรียน ก่อน-หลังทำ MOU: อนามัยการเจริญพันธุ์



ร้อยละของนักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปี ที่คลอดบุตร ได้เรียนต่อ ปีการศึกษา 2562

เขตสุขภาพ	นักเรียนหญิงอายุน้อยกว่า 20 ปีที่คลอดบุตรได้เรียนต่อ ปีการศึกษา 2562				
	จำนวนนักเรียนหญิง อายุน้อยกว่า 20 ปีที่คลอดบุตร (คน)	ได้เรียนในระบบ ในปีการศึกษา 2562 (คน)	ร้อยละ	ได้เรียนในระบบในปีการศึกษา 2562 และสถานศึกษาเดิม (คน)	ร้อยละ
เขตสุขภาพที่ 1	109	46	42.20	40	36.70
เขตสุขภาพที่ 2	283	116	40.99	107	37.81
เขตสุขภาพที่ 3	203	78	38.42	68	33.50
เขตสุขภาพที่ 4	304	148	48.68	116	38.16
เขตสุขภาพที่ 5	272	81	29.78	75	27.57
เขตสุขภาพที่ 6	356	174	48.88	131	36.80
เขตสุขภาพที่ 7	460	297	64.57	230	50.00
เขตสุขภาพที่ 8	291	210	72.16	173	59.45
เขตสุขภาพที่ 9	374	204	54.55	137	36.63
เขตสุขภาพที่ 10	321	209	65.11	162	50.47
เขตสุขภาพที่ 11	211	58	27.49	55	26.07
เขตสุขภาพที่ 12	176	67	38.07	62	35.23
รวม	3,360	1,688	50.24	1,356	40.36

- ไม่นับรวมนักเรียนชั้น ป.6, ม.3, ม.6, ปวช.3 ในปีการศึกษาที่ผ่านมา(ตัวหาร) เพราะอาจย้ายสถานศึกษาในปีการศึกษาถัดไปได้

หมายเหตุ :: ข้อมูลอนามัยโรงเรียนเป็นการประมวลผลจากการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกระทรวงสาธารณสุข (HDC) กับกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนา และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน
ยังไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงสำหรับกรวางแผนหรือประเมินผลการดำเนินงาน

แนวทางการใช้ประโยชน์ข้อมูลสุขภาพนักเรียน

ข้อจำกัดของข้อมูล

- กลุ่มเป้าหมาย – นักเรียน จำนวนลดลง
 - ✦ จำนวนนักเรียนในระบบการศึกษาชั้น ป.1 - ม.3 จำนวนทั้งหมดประมาณ 7 ล้านคน มีอยู่ในระบบข้อมูล HDC จำนวนประมาณ 4 ล้านคน
 - ✦ จำนวนนักเรียนในระบบการศึกษาชั้น ม.4 - ม.6 จำนวนทั้งหมดประมาณ 1.2 ล้านคน มีอยู่ในระบบข้อมูล HDC จำนวนประมาณ 1 แสนคน
- การ Mapping ข้อมูลโรงเรียนและสถานบริการสาธารณสุข ยังไม่ครบถ้วน (ขาด รร. 7,000 แห่ง)
- ความถูกต้องของเลข 13 หลัก ทำให้การ Mapping ข้อมูล ก.สธ. และ ก.ศธ. พบ error ทำให้กลุ่มเป้าหมายลดลง
- กลุ่มเป้าหมายเปลี่ยนจาก Population Base → School Base ทำให้เป็นเฉพาะกลุ่มเป้าหมายที่อยู่ในระบบการศึกษาเท่านั้น

แนวทางการใช้ประโยชน์ข้อมูลสุขภาพนักเรียน

ข้อจำกัดของข้อมูล

- ข้อมูลนักเรียนจากการแลกเปลี่ยนเชื่อมโยงกระทรวงศึกษาธิการจะมีการรายงานล่าช้าประมาณ 1-2 เดือน (ยังไม่สามารถทำให้เป็น Real Time ได้) เช่น ข้อมูลนักเรียนในปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1 ซึ่งเปิดวันที่ 1 กรกฎาคม 2563 กระทรวงศึกษาธิการจะรายงานข้อมูลได้ภายใน 1 ส.ค. หรือ 1 ก.ย. 2563
- ส่วนกลางสามารถวิเคราะห์สถานการณ์สุขภาพนักเรียนได้ในระดับเขตและจังหวัด แต่ไม่สามารถจำแนกข้อมูลเป็นรายโรงเรียนได้ แต่จังหวัดสามารถเข้าถึงข้อมูลเป็นรายโรงเรียนได้โดยผ่าน Data Exchange ของจังหวัด

แนวทางการใช้ประโยชน์ข้อมูลสุขภาพนักเรียน ของศูนย์อนามัยและจังหวัด

- ทราบข้อมูลสถานะสุขภาพของนักเรียนระดับเขตสุขภาพและจังหวัด และสามารถเปรียบเทียบข้อมูลระหว่างเขตสุขภาพและจังหวัดได้
- นำข้อมูลไปใช้กำหนดแผนงานโครงการให้สอดคล้องกับปัญหาในพื้นที่ได้
- ศูนย์อนามัยสามารถนำข้อมูลไปใช้ยกระดับพัฒนางานอนามัยโรงเรียน/Premium Service เน้นให้นักเรียนได้รับบริการตามชุดสิทธิประโยชน์
- ใช้ข้อมูลในการกำกับติดตาม และประเมินผลได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ประเด็นเพื่อพิจารณา

1. รับทราบความก้าวหน้าหลังการลงนาม MOU
2. มอบหมายศูนย์อนามัยเร่งรัดการ Mapping ข้อมูลโรงเรียนและสถานบริการสาธารณสุขให้ครบถ้วน 100%
3. ปีการศึกษา 2563 เป็นปีของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลอนามัยโรงเรียนร่วมกันระหว่างกระทรวงศึกษาธิการและกระทรวงสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และจะประกาศใช้อย่างเป็นทางการในปีการศึกษา 2564



กรมอนามัย
DEPARTMENT OF HEALTH

THANK YOU

