คู่มือการใช้งานระบบ จัดเก็บข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ BIG DATA สพป.สุโขทัย เขต 1

ความเป็นมา

จากการที่ สพป.สุโขทัย เขต 1 มีข้อมูลสารสนเทศทางการศึกษาในระบบต่างๆ ตามความรับผิดชอบ ของแต่ละกลุ่มงาน ในการนี้ เพื่อให้ บุคลากรทางการศึกษา โรงเรียน หน่วยงาน มีระบบที่ให้บริการข้อมูล สารสนเทศทางการศึกษาในระบบเดียว สามารถเรียกดูข้อมูลได้สะดวก

สพป.สุโขทัย เขต 1 จึงได้พัฒนาระบบระบบข้อมูลสารสนเทศ (Big Data) เพื่อจัดเก็บข้อมูล สารสนเทศด้านการศึกษาที่มีอยู่ในแต่ละกลุ่มงาน ให้มารวมอยู่ในจุดเดียวกัน เพื่อให้ผู้บริหาร บุคลากร ใช้ ประโยชน์ได้อย่างสะดวก สามารถเรียกดูข้อมูลได้แบบ Real Time นำไปใช้ในการวิเคราะห์และพัฒนาการ บริหารจัดการตามภารกิจงาน 4 ด้าน การติดตามและประเมินผลการดำเนินงานของสำนักงานเขตพื้นที่และ โรงเรียน ให้บรรลุเป้าประสงค์และตัวชี้วัดตามแผนปฏิบัติการประจำปังบประมาณ พ.ศ. 2566 และให้ หน่วยงานอื่นหรือผู้สนใจได้ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศไปสนับสนุนการปฏิบัติงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

ระบบ Bigdata สพป.สุโขทัย เขต 1

เป็นระบบเชื่อมโยงข้อมูลจากระบบ DMC B-OBEC O-NET NT RT AMSS มานำเสนอในรูปแบบ ข้อมูลเชิงสถิติ แบบรายงาน และกราฟ ข้อมูลจำนวนโรงเรียน จำนวนนักเรียนในภาพรวมจังหวัดสุโขทัย และ ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศทาง การศึกษาทั้งในภาพรวมสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 และรายโรงเรียนในสังกัด

การใช้งานระบบจัดเก็บข้อมูลหน่วยงานภาครัฐ BIG DATA สพป.สุโขทัย เขต 1

- 1. เข้าเว็บไซต์ สพป.สุโขทัย เขต 1 ที่ URL: https://www.sukhothai1.go.th/web/
- 2. คลิก banner Big Data ที่หน้าเว็บ สพป.สุโขทัย เขต 1



- หรือจะพิมพ์ URL: ของระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data โดยตรง คือ <u>https://www.sukhothai1.go.th/bigdata/</u>
- จะได้หน้าต่างระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 ดังภาพ

Nww.sukhothai1.go.th	x R Portal X	🔊 สพป.สุโลฟโย เขต 1 🛛 🗙 💧 BIG I	DATA. × +	v – D >				
\leftrightarrow \rightarrow C $$ sukhothai1.g	jo.th/bigdata/			९ 🖻 🕁 🔲 🊷				
🕂 สอนวิธีการสร้างเว็บไซต์ 🔹 (37) ก	าารเริ่มต้นใช้โปรแ 💶 (37) ใช้งาน Zoom จัด 🐕 IN	IMU-ThaiGrowth 🌇 การพัฒนาข้าราชการม่	😑 เครื่องมือการประเมินมา 🕨 (37) การสร้างะ	บบสอบ 👛 วิธิใช้ google meet (» 📔 บุ๊กมาร์กถึ				
🅘 BIG DATA	/// สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 🏻 🔒							
🏶 ภาพรวม จังหวัดสุโขทัย	希 ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DA	ATA		< ข้อมูลประจำปีการศึกษา/ภาคเรียน				
😤 หน้าแรก				2566-1 🗸				
☆ หน้ามรท Search @ ข้อมูลกั่วไป • ข้อมูลกับอิยากร • ข้อมูลด้านวิยาการ • อกิตไป (Sms • อกิตไป (Sms • อกปะกรรมการ	1255 IsotiSeu msn	1,153 PoolSuu ↓ -15 onsro 17,697 úmSuu ↓ -804 cmsro suguSu 3,078	δαsτábu us/nş Řostábu/nş 0 0 us/ňostábu 15 nş/ns us/ns 0 142	6 ssIasoms₩inu ansro BEST PRACTICES ansro				
	SS IŨO 8.3 UDU 7							

 ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 จะแสดง ข้อมูลจำนวนโรงเรียน จำนวนนักเรียน ของจังหวัดสุโขทัย และของโรงเรียนในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่ การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 ตามเมนูดังภาพ



- 5.1 ข้อมูลภาพรวมจังหวัดสุโขทัย ซึ่งนำเสนอข้อมูลตารางภาพรวม ของ
- สำนั้กงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 2
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสุโขทัย

- ระบบจะแสดงข้อมูลจำนวนและค่าร้อยละข้อมูลโรงเรียนนักเรียน – ห้องเรียน – นักเรียนต่อห้องเรียน เป็นต้น



- ระบบสามารถสืบค้นข้อมูลภาพรวมจังหวัดตามปีการศึกษาและภาคเรียนได้

🯲 ตารางประจำปีการศึกษา/ภาคเรียน	
2565-2	

5.2 ระบบบริการข้อมูลภาครัฐของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 1 ให้บริการ ข้อมูลดังนี้

- 1) ข้อมูลทั่วไปโรงเรียน
- 2) ข้อมูลนักเรียน
- 3) ข้อมูลด้านงบประมาณ
- 4) ข้อมูลด้านวิชาการ
- 5) ข้อมูลการวิเคราะห์แนวโน้ม จำนวนนักเรียน
- 6) ข้อมูลสถิติ/บริการ
- 7) ข้อมูลคณะกรรมการ



เมนูข้อมูลทั่วไป จะแสดงเมนูข้อมูลดังภาพ



- ทะเบียนโรงเรียนในสังกัด (แสดงข้อมูลรหัสโรงเรียน ที่ตั้ง พิกัด จำนวนนักเรียน ครู/บุคลากร สิ่งก่อสร้าง วิชาการ ฯลฯ)

- ข้อมูลที่อยู่และการติดต่อ (แสดงข้อมูลที่ตั้งโรงเรียน)
- แผนที่ภูมิศาสตร์/การเดินทาง (แสดงข้อมูลที่ตั้งและระยะทาง)
- เครือข่ายเว็บไซต์โรงเรียน (แสดงข้อมูลเว็บไซต์โรงเรียน)
- โครงการพิเศษ (แสดงข้อมูลรายชื่อโรงเรียนในโครงการพิเศษ)
- ผลงานหรือวิธีปฏิบัติที่เป็นเลิศ
- ข้อมูลเลิกสถานศึกษา (แสดงรายชื่อโรงเรียนเลิกสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน)

เมนูข้อมูลนักเรียน จะแสดงเมนูข้อมูลดังภาพ



- ภาวะโภชนาการ /น้ำหนัก
- สรุปนักเรียนรายชั้น
- นักเรียนจำแนกช่วงชั้น
- นักเรียนจำแนกรายชั้นเรียน

- นักเรียนจำแนกตามอายุ
- นักเรียนจำแนกตามความพิการ
- นักเรียนจำแนกความด้อยโอกาส
- นักเรียนจำแนกตามสัญชาติ
- นักเรียนจำแนกตามศาสนา
- นักเรียนเดินทางเกิน 3 กม.
- ภาวะโภชนาการ/ส่วนสูง
- ภาวะโภชนาการ/น้ำหนัก

เมนูข้อมูลด้านงบประมาณ จะแสดงเมนูดังภาพ



- อาคารและสิ่งปลูกสร้าง ระบบจะแสดงข้อมูลอาคารและสิ่งปลูกสร้างรายโรงเรียน ซึ่งได้ทำการเชื่อมโยง ข้อมูลมาจากระบบ B-OBEC โรงเรียน

เมนูข้อมูลด้านวิชาการ จะแสดงเมนูดังภาพ



 O-Net ป.6/ม.3 : แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลผลทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา ในภาพรวม และรายโรงเรียน

- NT ป.3 : แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลผลการประเมินคุณภาพผู้เรียน (National Test : NT) ของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา ในภาพรวม และรายโรงเรียน

- RT การอ่าน ป.1 : แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลผลการประเมินความสามารถด้านการอ่านของผู้เรียน (Reading Test : RT) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 เปรียบเทียบย้อนหลัง 5 ปีการศึกษา ในภาพรวม และรายโรงเรียน

 - ตรวจผลการเรียน นร. : ใช้สำหรับตรวจผลการเรียนนักเรียนรายบุคคล โดยทำการกรอกเลขประจำตัว ประชาชนนักเรียน และเลือกโรงเรียนของนักเรียน คลิกค้นหา ระบบจะแสดงแบบ ปพ.6 ของนักเรียน ที่ต้องการค้นหา เมนูวิเคราะห์ EDUAnalytics จะแสดงเมนูวิเคราะห์ข้อมูลดังภาพ



 - แนวโน้ม จำนวนนักเรียน : แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มจำนวนนักเรียนย้อยหลัง 5 ปี ในภาพรวม และรายโรงเรียน

ภาพแสดงการวิเคราะห์แนวโน้มจำนวนนักเรียนย้อนหลังภาพรวม



ภาพแสดงการวิเคราะห์แนวโน้มจำนวนนักเรียนย้อนหลังรายโรงเรียน



 - แนวโน้ม จำนวนห้องเรียน : แสดงการวิเคราะห์ข้อมูลแนวโน้มจำนวนห้องเรียนย้อยหลัง 5 ปี ในภาพรวมและรายโรงเรียน

เมนูสถิติ/บริการ จะแสดงข้อมูลสถิติ/บริการ ดังภาพ

ู _{่ม} สถิติ/บริการ				BIG DATA	ความพึงพอใจ	การใช้ห้องประชุม	
3,640 AŠo/Times							
🔅 ข้อมูลที่มีผู้รับบริการเข้าดู TOP TEN			🔅 ข้อมูลที่มีผู้รับบริการเข้าดูในส่วนอื่นๆ				
รายการ	จำนวน(ครั้ง)		รายการ		จำนวน(ครั้ง)		
ทะเบียนโรงเรียน	788	21.65%	แผนที่ภูมิศาสตร์/การเดินทาง		88	2.42%	
ข้อมูลสถานศึกษา	330	9.07%	маари NT		82	2.25%	
ครูและบุคลากรทางการศึกษา	275	7.55%	เครือข่ายเว็บไซต์โรงเรียน		81	2.23%	
นร.จำแนกระดับชั้น/ขนาด	211	5.80%	โครงการในโรงเรียน		81	2.23%	
waabu O-Net	146	4.01%	ตารางอำแนก.เพค		74	2.03%	
คณะกรรมการ	138	3.79%	แนวโน้ม จำนวน นร.		72	1.98%	
ที่อยู่และการติดต่อโรงเรียน	131	3.60%	สรุป นร.รายชั้นเรียน		69	1.90%	

เมนูคณะกรรมการ จะแสดงข้อมูลคณะกรรมการจัดทำระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA

- 5.3 ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA สามารถสืบค้นข้อมูลได้ในแต่ละเมนู
- อาทิ หากต้องการดูผลการทดสอบ O-Net ชั้น ป.6
- ขั้นตอนการสืบค้น
- 1) คลิกที่เมนูข้อมูลด้านวิชาการ
- 2) คลิก O-Net ป.6/ม.3

3) ระบบจะแสดงข้อมูลผลทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้น ป.6 ภาพรวมระดับ สพท. เปรียบเทียบ 5 ปีย้อนหลัง ดังภาพ

🚳 BIG DATA	สำนักงานเขตพื้นที่การคึกษาประณมศึกษาลุโขทัย เขต 1 🍡						
ภาพรวม จังหวัดสุโขทัย	เ😂 ผลกดสอบทางการศึกษาระดับชาติขึ้นพื้นฐาน (O-NET)						
Search						0	
🙆 ข้อมูลทั่วไป 🖌 🗘	เปรียบเทียบ 5 ปีย้อนหลัง	คะแนนรายโรงเรียน/กลุ่ม คะแนนเทีย	บกับปีก่อนหน้า				
🧕 ข้อมูลด้านงบประมาณ 🔇	ขึ้น ป.6 • กาพรรม					ภาพรวมระดับ สพท. โรงเรียนรัฐบาล 🔹	
 ຢ້ອບູຍດ້ານວັຍາກາs ✓ O-Net ປ.୭/ມ.ຓ 	ปีการศึกษา	ภาษาไทย	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาอังกฤษ	เฉลี่ย	
🗌 NT U.en	2562	47.97	32.98	33.25	30.22	36.10	
🗌 RT การอ่าน ป.๑	2563	56.62 🛧 8.65	29.18 🕹 -3.80	36.84 🛧 3.59	37.96 🛧 7.74	40.15 🛧 4.05	
🗌 ตรวจผลการเรียน นร.	2564	52.03 🗸 -4.59	36.00 🛧 6.82	33.29 🕹 -3.55	34.61 🕹 -3.35	38.98 🕹 -1.17	
🗠 วิเคราะห์ EDU.Analytics 🔇	2565	54.41 🛧 2.38	27,43 🕹 -8.57	37.48 🛧 4.19	31.10 🕹 -3.51	37.60 ↓ -1.38	
Antenssums	55- 50- 45- 40- 37 Yaj 1 ถมมจรดวิธีต่อง ดำบงเบ้	ນກດ້າຍ ຄຳມາດເມື່ອຍຢູ່ຈາກັຍ ຈັນກວ້ອຍູ່ຈາກັຍ 640				Verson20221KAPPUNH0T	

การสืบค้นดูผลการทดสอบรายโรงเรียน

ขั้นตอนการสืบค้น

1) คลิกที่เมนูข้อมูลด้านวิชาการ

2) O-Net ป.6/ม.3

3) คลิกเลือกชั้นที่ต้องการค้นหาผลการทดสอบ O-Net และเลือกโรงเรียน ระบบจะแสดงข้อมูลผลการ ทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของโรงเรียนที่ต้องการค้นหาเปรียบเทียบ 5 ปี ย้อนหลัง ดังภาพ

BIG DATA	🃁 สำนักงานขดพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขภัย เขต 1							
ภาพรวม จังหวัดสุโยทัย	🗃 ผลทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)							
หน้าแรก								
arch							53	
ปอมูลทั่วไป <	แสดแสดเร 5 มีสุดเหลือ	และเพื่องสีมน/กลับ กามแต่นแต่น	(Join mit)					
ข้อมูลนักเรียน 🔇	tosbolitbo 5 obbolitato	ausioisoisou/nąp viatuunipono	onbunut					
ข้อมูลด้านงบประมาณ <				ขั้น ป.6	64010021 อนุบาลสุโขทัย		0	
ไอมูลด้านมีชาการ 🗸 🗸		-						
-Net U.o/u.a	ปีการศึกษา	ภาษาไทย	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาอังกฤษ	ເລສັຍ		
NT J.ei	2562	55.96	41.97	43.41	44.77	46.53		
RT การอ่าน ป.o	2563	65.55 🛧 9.59	39.75 🕁 -2.22	47.81 🛧 4.40	58.87 14.10	53.00 🛧 6.47		
азоаналтыбец us. Seesan FDU Analytics	2564	59.86 🕹 -5.69	45.45 5.70	40.52 🕁 -7.29	51.59 🕹 -7.28	49.35 🕹 -3.65		
สติตี/บริการ	703							
คณ _ะ กรรมการ	60							
	20 - 10 -							
	+	2562	2563 🔳 ภาษาไทย 📕 ค	ง มิตศาสตร์ 🔳 วิทยาศาสตร์ 📕 ภาษาอังกฤษ 🔳 เ	2564 สานอรีย	2565	_	
	Q 37 หมู่ 1 ณนจรดวิธีอ่อง ดำบลบ้านกล้า	ຫ ຄຳເຄຄເມືອະສຸໂຄທັນ ຈັະຫວັດສຸໂຄທັນ 64000					^	

4) หากต้องการดูการเปรียบเทียบกับปีก่อนหน้า ให้คลิกที่แท็บ "คะแนนเทียบกับปีก่อนหน้า"