

คู่มือการใช้ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data สพม.ชัยภูมิ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ

ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (Big Data) ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ ได้ถูกพัฒนาขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ ที่ได้กำหนดให้มีการปรับเปลี่ยนภาครัฐ โดยยึดหลัก "ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ ส่วนรวม" โดยหน่วยงานรัฐต้องมีการพัฒนาการดำเนินงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการ นำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล และตามนโยบายและจุดเน้นกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปึงบประมาณ พ.ศ. 2567 ด้านการสร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษา ทุกช่วงวัย ซึ่งกำหนดให้มีการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของนักเรียนเป็นรายบุคคล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลใน การติดตามและส่งต่อไปสถานศึกษาในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งแก้ปัญหาเด็กตกหล่นและอกอกลางคัน รวมไปถึง นโยบายของกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบราชการด้วยนวัตกรรม และการ นำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกในการดำเนินงาน (Digitalize Process) การเชื่อมโยงและการแบ่งปันข้อมูล (Sharing Data) การส่งเสริมความร่วมมือ บูรณาการกับทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอก



1. องค์ประกอบของหน้าจอระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA



ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data มีองค์ประกอบของหน้าจอ ดังนี้

- 1. เมนูน้ำทาง
- 2. ช่องค้นหาข้อมูลโรงเรียน
- 3. ปุ่มเข้าสู่ระบบ Admin
- 4. บริเวณแสดงผลข้อมูล

2. ข้อมูลที่ให้บริการบนระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA

โดยระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data สพม.ชัยภูมิ ในปัจจุบันได้ให้บริการข้อมูลดังนี้

1) ข้อมูลทั่วไป

- ทะเบียนโรงเรียน
- ข้อมูลที่อยู่/การติดต่อ
- แผนที่/การเดินทาง
- เว็บไซต์โรงเรียน
- โครงการพิเศษ
- Best Practices

2) ข้อมูลนักเรียน

- สรุปข้อมูลนักเรียน
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกช่วงชั้น
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกรายชั้นเรียน
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกตามอายุ
- ข้อมูลนักเรียนพิการเรียนรวม
- ข้อมูลนักเรียนด้อยโอกาส
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกตามสัญชาติ
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกตามศาสนา
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกตามความขาดแคลน
- ข้อมูลการเดินทางของนักเรียนที่มีระยะทางจากบ้านและโรงเรียนเกิน 3 กิโลเมตร
- ข้อมูลนักเรียน จำแนกตามภาวะทางโภชนาการ/ส่วนสูง
- ข้อมูลนักเรียนจบการศึกษา ม.3
- ข้อมูลนักเรียนจบการศึกษา ม.6

3) ข้อมูลด้านบุคลากร

- สรุปข้อมูลและบุคลากรทั้งหมด
- ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามเพศ
- ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามตำแหน่ง
- ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามวิทยฐานะ
- ข้อมูลบุคลากร จำแนกตามวุฒิการศึกษา
- แผนอัตรากำลังข้าราชการ

4) ข้อมูลด้านงบประมาณ

- ข้อมูลอาคาร/สิ่งปลูกสร้างของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาฯ
- ข้อมูลอาคาร/สิ่งปลูกสร้างของโรงเรียน

5) ข้อมูลด้านวิชาการ

- ผลคะแนนการสอบ O-NET
- ผลงานรางวัลต่าง ๆ

การวิเคราะห์ข้อมูลทางการศึกษา

- ผลการวิเคราะห์แนวโน้มจำนวนนักเรียนย้อนหลัง 5 ปี
- ผลการวิเคราะห์แนวโน้มจำนวนห้องเรียนย้อนหลัง 5 ปี
- ผลการวิเคราะห์แนวโน้มขนาดโรงเรียนย้อนหลัง 5 ปี

3. การส่งออกตารางข้อมูล (Export)

ตารางข้อมูลแสดงรายละเอียดที่อยู่ในระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (BIG DATA) สพม.ชัยภูมินั้น สามารถส่งออกมาเป็นไฟล์ Excel เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานในการนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อไป โดย สามารถส่งออกไฟล์ดังนี้

1) เปิดเมนูข้อมูลที่ต้องการ

🍥 <u>BIG DATA</u>	≡ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาอัยภูมิ						s:ų s	ร. ที่ต้องการเ	aw aw	រេរៈ៥ខេរា្លដី	
0.742	ข้อมูลน้	ักเรียน	จำแนกตา	ามระดับชั้น			Dast	nboard / ขั	อมูลนักเรียน	จำแนกตามระดัเ	บชั้น
希 หน้าแรก								🔪 กรุณาระ	ะบุปีการศึกษา	และภาคเรียน	
🧰 ข้อมูลทั่วไป 🔸								2566-3			
ั้า ข้อมอนักเรียน	สรุป นร.รายชั้	แร้อน นร	.จำแนกรายช่วงชั้	น นร.จำแนกรายชั้นเรียน ที่อยู่แ	ละการติดต่อ						
O สวปข้อมอ หร.											
O จำแนกช่วงขึ้น	!≣ เลือกรายเ	าารข้อมูล	รี ส่งออก EXCEL	🖨 พิมพ์				ค้นห	n:		
〇 จำแนกรายขึ้นเรียน	SMIS	per-code	กระทรวง	ชื่อ	ตำบล	อำเภอ	สหวิทยาเขต	นร.ม.ดัน	ห้องเวียน	นร.ม.ปลาย	ห้
О สำแนกตามอายุ	36012001	100757	1036100757	Q <u>ขัยภูมิภักดีชุมพล</u>	ในเมือง	เมืองขับภูมิ	เมืองพระยาภักดีชุมพล	1,562	42	1,516	
O พิการเวียนรวม	36012002	100758	1036100758	Q <u>สตวีขับภูม</u> ิ	ในเมือง	เมืองขัยภูมิ	พญาแล	1,509	42	1,410	
 ความต้อยโอกาส 	36012003	100759	1036100759	Q <u>เมืองพญาแลวิทยา</u>	ในเมือง	เมืองชัยภูมิ	เมืองพระยาภักดีชุมพล	915	30	811	
0 ว่าแนดความสังเชวติ	36012004	100760	1036100760	Q <u>กุดตุ้มวิทยา</u>	กุดตุ้ม	เมืองชัยภูมิ	พญาแล	59	3	46	
	36012005	100761	1036100761	Q <u>บ้านค่ายวิทยา</u>	บ้านค่าย	เมืองขัยภูมิ	พญาแล	297	9	254	
🔾 จานนกตามตาลนา	36012008	100764	1036100764	Q <u>กาญจนาภิเษกวิทยาลัย ชัยภูม</u> ิ	บ้านเล่า	เมืองขัยภูมิ	พญาแล	162	9	168	
O บร.จำแนกความขาดแคลน	36012009	100765	1036100765	Q <u>ภูพระวิทยาคม</u>	นาเสียว	เมืองขัยภูมิ	พญาแล	67	3	41	
() แระเดิมพว.มถิ่ม 3 คม	36012011	100767	1036100767	Q <u>ขีลองวิทยา</u>	ชีลอง	เมืองขัยภูมิ	เมืองพระยาภักดีชุมพล	84	4	57	
	36012013	100769	1036100769	Q บ้านเขว้าวิทยายน	บ้านเขว้า	บ้านเขว้า	เมืองพระยาภักดีชมพล	370	13	270	

2) คลิกที่ปุ่ม "ส่งออก Excel" ที่ปรากฏอยู่บริเวณมุมซ้ายบนของตารางเพื่อส่งออกตารางข้อมูล



3) ไฟล์ข้อมูลที่ต้องการจะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติ

์ หน้าแ	แรก แทรก เต้าโครงหน้ากระตาษ สูตร ข้อมูล รีวิว	มุมมอง นักพัฒนา วิ	ร์โซ้							🖵 ข้อคิดเท็น 🔄
มุมมองที่ไง	สร้ามการป้องกัน <u>โปรดรอง ไฟล์ที่นาจากอินเหอร์นี้ตอาจมีใหรัส ถ้าคุณไม่จำนั</u>	ในต้องแก้ใช้ไฟล์ จะปลอดกับกว่าหากเ	เย่โแมมมองที่ได้รับการไ	<u>ใองกัน</u> เปิดใช้งานการแก้ไข						
	y i X √ fx SMIS									
per-code	กระทรวง ชื่อ	ต่านอ	ล่าเคอ	สหวิทยาเขต	นร.ม.ต้น	ห้องเรียน	นร.ม.ปดาย	ห้องเรียน	⊾ มร.รวม	ห้องเรียนรวม บ
10075	57 1036100757 ทัยภูมิภักดีชมพอ	ในเมือง	เมืองขับอมิ	เมืองพระยาภักดีชมพอ	1 562	47	1 516	47	3.078	84
10075	58 1036100758 สตรีทัยภูมิ	ในเมือง	เมืองขับอมิ	พถานอ	1,509	47	1,410	39	2,919	81
10075	59 1036100759 เมืองพญาแลวิทยา	ในเมือง	เมืองขับกมิ	เมืองพระยาภักดีชมพล	915	30	811	24	1.726	54
10076	50 1036100760 กตคุ้มวิทยา	กตค้ม	เมืองขับกมิ	พญาแล	59		46	3	105	6
10076	51 1036100761 บ้านค่ายวิทยา	บ้านด่าย	เมืองชัยภูมิ	พญาแล	297	9	254	9	551	18
10076	64 1036100764 กาณจนาภิเษกวิทยาลัย ชัยภมิ	บ้านเล่า	เมืองชัยภูมิ	พญาแล	162	9	168	9	330	18
10076	55 1036100765 กพระวิทยาคม	นาเสียว	เมืองขับกมิ	พญาแล	67		41	3	108	6
10076	57 1036100767 ชี้ลองวิทยา	ชื่ออง	เมืองชัยภูมิ	เมืองพระยาภักดีชมพล	84	4	57	3	141	7
10076	69 1036100769 บ้านเขว้าวิทยายน	บ้านเขว้า	บ้านเขว้า	เมืองพระยาภักดีชุมพล	370	13	270	12	640	25
10077	72 1036100772 คอนสวรรค์	คอนสวรรค์	คอนสวรรค์	แก้งคร้อคอนสวรรค์	555	18	437	16	992	34
10077	73 1036100773 สามหมุลวิทยา	ศรีสาราณ	คอนสวรรค์	แก้งคร้อคอนสวรรค์	84	3	73	3	157	6
10077	74 1036100774 โนนสะอาดวิทยา	โนนสะอาด	คอนสวรรด์	แก้งคร้อคอนสวรรค์	126	6	92	4	218	10
10077	75 1036100775 ปตัวงศึกษาลัย	ช่องสามหมอ	คอนสวรรค์	แก้งคร้อคอนสวรรค์	90	6	51	5	141	11
10078	81 1036100781 หน่องบัวแดงวิทยา	หนองบัวแดง	หนองบัวแดง	บัวแดงภักดี	1,431	39	1.339	39	2,770	78
10078	82 1036100782 นางแตดวังชมภวิทยา รัชมังคลาภิเษก	นางแดด	หนองบัวแดง	บัวแดงภักดี	236	9	256	9	492	18
10078	83 1036100783 คเมืองวิทยา	กดชุมแสง	หนองบัวแดง	บัวแตงภักดี	167	7	96	6	263	13
10081		เจาทอง	ภักดีชมพล	บัวแดงภักดี	368	12	352	11	720	23
10081	18 1036100818 เจียงทองพิทยาคม	บ้านเจียง	ภักดีชมพล	บัวแดงภักดี	412	14	349	15	761	29
10079	99 1036100799 ภเขียว	ผักปัง	ภเขียว	กตะเภาท่งกะมัง	1.418	37	1.414	36	2.832	73
10080	02 1036100802 หน่องคอนไทยวิทยาคม	หนองคอนไทย	กเขียว	กคะเภาท่งกะมัง	143	6	53	4	196	10
10080	03 1036100803 พระธาตหนองสามหมื่น	บ้านแก้ง	ภเขียว	กตะเภาท่งกะมัง	147	6	62	3	209	9
10080	05 1036100805 บ้านแท่นวิทยา	บ้านแห่น	บ้านแท่น	กคะเภาท่งกะมัง	717	21	549	17	1.266	38
10080	07 1036100807 แก้งครั ลวิทย า	หนองไผ่	แก้งคร้อ	แก้งคร้อคอนสวรรค์	1,462	39	1,198	31	2.660	70
10080	09 1036100809 นาหนองท่มวิทยา	นาหนองท่ม	แก้งคร้อ	แก้งคร้อคอนสวรรค์	346	9	223	9	569	18
10081	10 1036100810 ท่ามะไฟหวานวิทยาคม	ท่ามะไฟหวาน	แก้งคร้อ	แก้งคร้อคอนสวรรค์	244	8	207	6	451	14
10081	14 1036100814 คอนสารวิทยาคม	ท่งนาเลา	คอนสาร	ภตะเภาท่งกะมัง	768	24	691	21	1,459	45
10081	15 1036100815 โนนคณวิทยาคาร รัชมังคลาภิเษก	โนนคณ	คอนสาร	กตะเภาท่งกะมัง	281	9	167	9	448	18
10078	84 1036100784 จัดรัสวิทยาคาร	กดน้ำใส	จัดรัส	เมืองสีมุม	719	21	593	20	1,312	41
10078	86 1036100786 หนองบัวบานวิทยา	หนองบัวบาน	จัดรัส	เมืองสี่มุม	97	6	64	3	161	9
10070	1026100797 armanuatoritimua	OKNON.	Kata	เมืองสี่มาเ	146				226	

4) การส่งออกแผนภูมิต่าง ๆ

แผนภูมิต่าง ๆ ที่ถูกแสดงผลในระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (BIG DATA) สพม.ชัยภูมินั้น สามารถบันทึก ให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ภาพได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้





2) คลิกขวาที่แผนภูมิที่ต้องการ และเลือก "Save image as"

🖾 Copy image	
🐼 Screenshot Ctrl+Shift+S	
🚺 Bitwarden 🕨 🕨)
□ Inspect	ก

3) ระบุตำแหน่งที่ต้องการบันทึกภาพ

A A								~
C Save As								×
$\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow$	<< wants	iπ > 2567 > 0	06 มิ.ย	~	Ō	Search 06 ມື.ຍ		Q
Organize 👻 New	w folder							?
🖈 Quick access	^	Name		^		Status	Date	modifie
E Desktop	*			No item	s mato	h your search.		
👆 Downloads	*							
Documents	*							
Pictures	*							
less oneDrive	*							
🧧 ข้อมูลทำ Power	r Bl 🖈 👃	<				_		>
_								-
File name:	downlo	ad.png						\sim
Save as type:	*.png							~
∧ Hide Folders						Save	Cance	el



4) ไฟล์ภาพแผนภูมิที่ดาวน์โหลดได้จะมีลักษณะดังนี้