



สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ

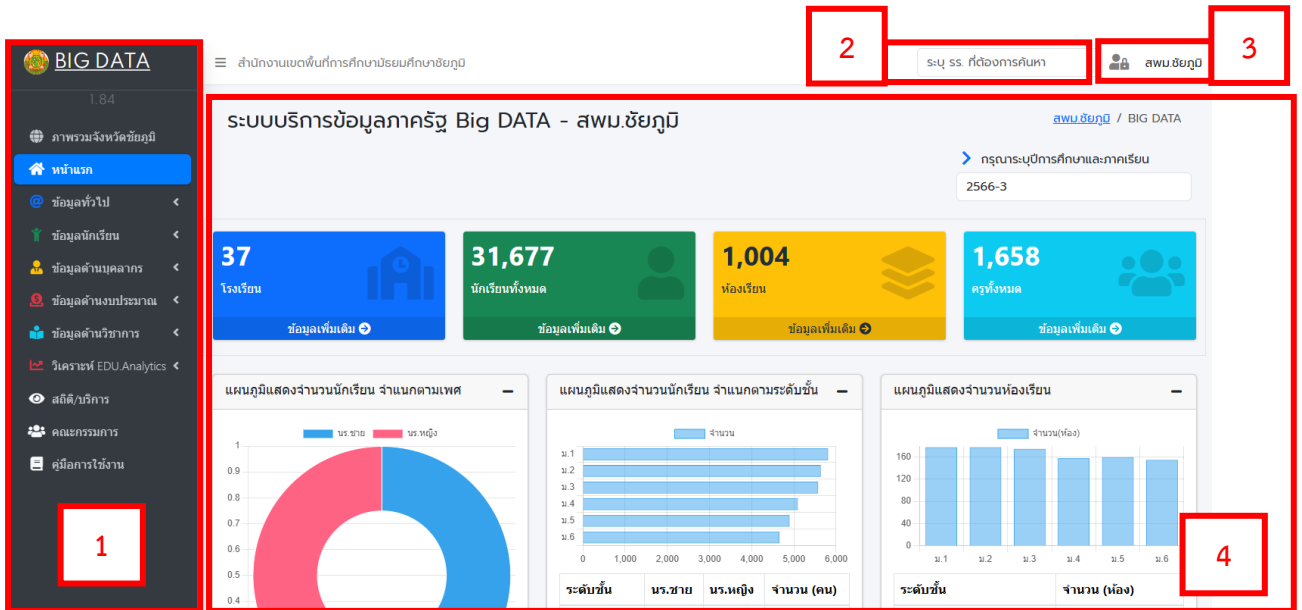
The Secondary Educational Service Area Office Chaiyaphum

คู่มือการใช้ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data สพม.ชัยภูมิ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ

ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (Big Data) ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชัยภูมิ ได้ถูกพัฒนาขึ้นตามยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านการปรับสมดุลและพัฒนากระบวนการบริหารจัดการภาครัฐ ที่ได้กำหนดให้มีการปรับเปลี่ยนภาครัฐ โดยยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม” โดยหน่วยงานรัฐต้องมีการพัฒนาการดำเนินงานให้มุ่งผลสัมฤทธิ์และผลประโยชน์ส่วนรวม มีความทันสมัย และพร้อมที่จะปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกอยู่ตลอดเวลา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการนำนวัตกรรมเทคโนโลยีข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัลมาประยุกต์ใช้อย่างคุ้มค่า และปฏิบัติงานเทียบได้กับมาตรฐานสากล และตามนโยบายและจุดเน้นกระทรวงศึกษาธิการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ด้านการสร้างโอกาส ความเสมอภาค และความเท่าเทียมทางการศึกษา ทุกช่วงวัย ซึ่งกำหนดให้มีการพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศของนักเรียนเป็นรายบุคคล เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการติดตามและส่งต่อไปสถานศึกษาในระดับที่สูงขึ้น รวมทั้งแก้ปัญหาเด็กตกหล่นและออกกลางคัน รวมไปถึงนโยบายของกระทรวงศึกษาธิการที่กำหนดให้มีการขับเคลื่อนการพัฒนาระบบราชการด้วยนวัตกรรม และการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาเป็นกลไกในการดำเนินงาน (Digitalize Process) การเชื่อมโยงและการแบ่งปันข้อมูล (Sharing Data) การส่งเสริมความร่วมมือ บูรณาการกับทุกภาคส่วนทั้งภายในและภายนอก



1. องค์ประกอบของหน้าจอระบบบริการข้อมูลภาครัฐ BIG DATA



ระบบบริการข้อมูลภาครัฐ Big Data มีองค์ประกอบของหน้าจอ ดังนี้

1. เมนูนำทาง
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

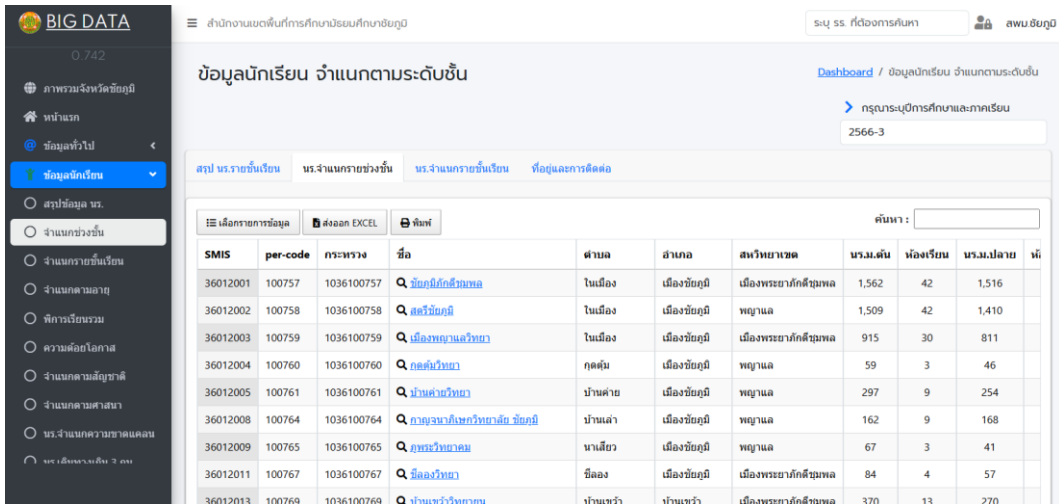
6) การวิเคราะห์ข้อมูลทางการศึกษา

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

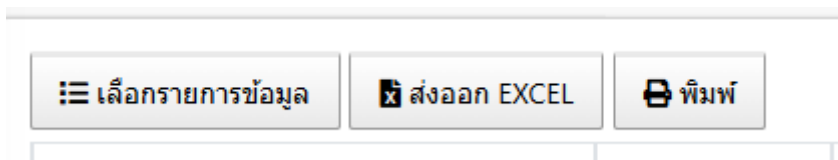
3. การส่งออกตารางข้อมูล (Export)

ตารางข้อมูลแสดงรายละเอียดที่อยู่ในระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (BIG DATA) สพม.ชัยภูมิ นั้นสามารถส่งออกมาเป็นไฟล์ Excel เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานในการนำข้อมูลไปวิเคราะห์ต่อไป โดยสามารถส่งออกไฟล์ดังนี้

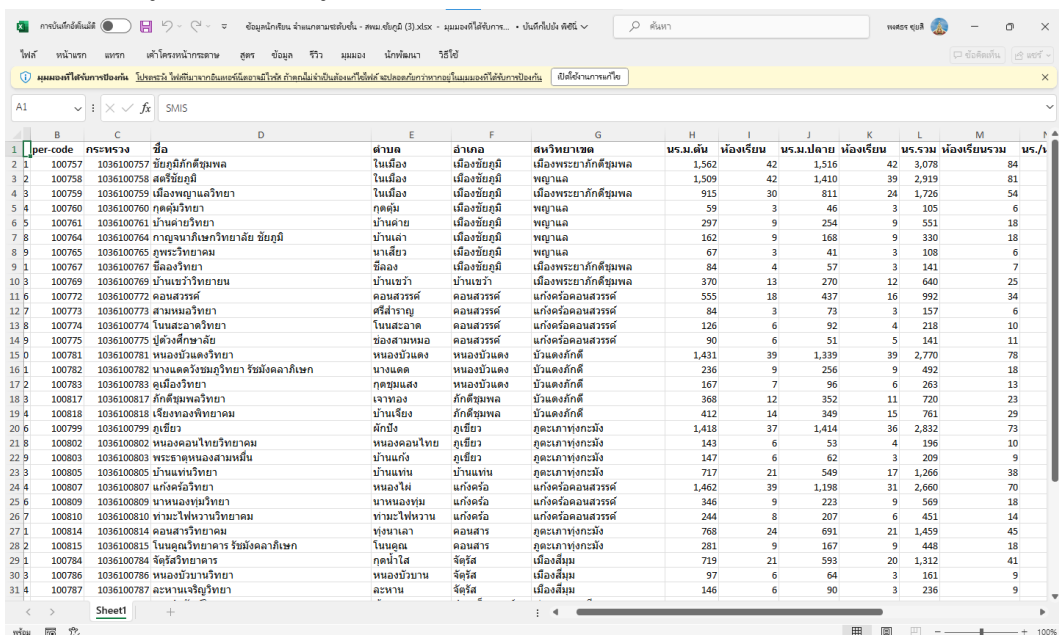
1) เปิดเมนูข้อมูลที่ต้องการ



2) คลิกที่ปุ่ม “ส่งออก Excel” ที่ปรากฏอยู่บริเวณมุมซ้ายบนของตารางเพื่อส่งออกตารางข้อมูล



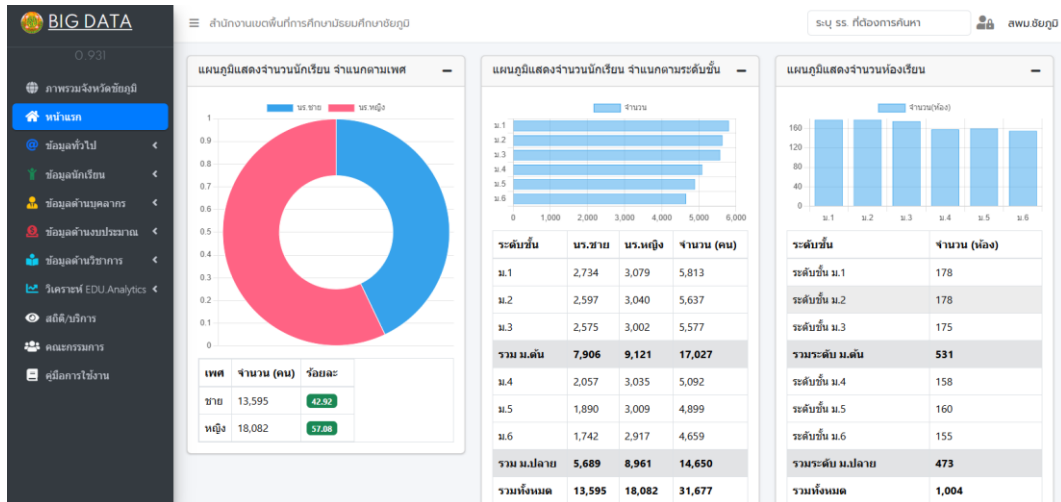
3) ไฟล์ข้อมูลที่ต้องการจะถูกดาวน์โหลดโดยอัตโนมัติ



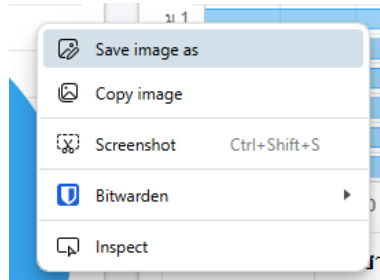
4) การส่งออกแผนภูมิต่าง ๆ

แผนภูมิต่าง ๆ ที่ถูกแสดงผลในระบบบริการข้อมูลภาครัฐ (BIG DATA) สพม.ชัยภูมิ นั้น สามารถบันทึกให้อยู่ในรูปแบบของไฟล์ภาพได้ โดยมีขั้นตอนดังนี้

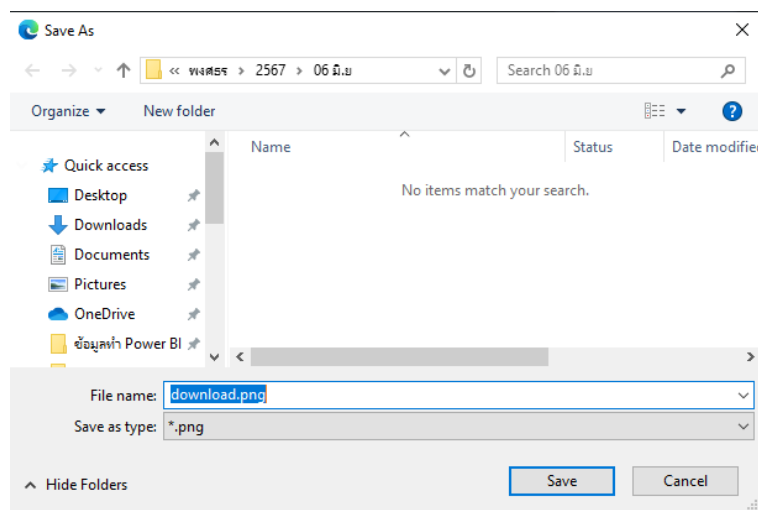
1) เปิดเมนูข้อมูลที่ต้องการ



2) คลิกขวาที่แผนภูมิที่ต้องการ และเลือก "Save image as"



3) ระบุตำแหน่งที่ต้องการบันทึกภาพ



4) ไฟล์ภาพแผนภูมิที่ดาวโหลดได้จะมีลักษณะดังนี้

