

O-NET



รายงานผล

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566



สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์
สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
กระทรวงศึกษาธิการ

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้กำหนดการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) ประจำปีการศึกษา 2566 ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยมีจำนวนนักเรียนที่สมัครใจเข้าสอบดังนี้

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีผู้เข้าสอบจำนวน 7,762 คน จากจำนวน 553 โรงเรียน จากผลการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) ประจำปี 2566 มีนักเรียนที่ทำคะแนนเต็ม 100 คะแนน ในกลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 14 คน ภาษาอังกฤษ จำนวน 9 คน จาก 12 โรงเรียน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีผู้เข้าสอบจำนวน 6,020 คน จากจำนวน 233 โรงเรียน จากผลการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) ประจำปีการศึกษา 2566 มีนักเรียนที่ทำคะแนนเต็ม 100 คะแนน ในกลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 1 คน

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีผู้เข้าสอบจำนวน 1,860 คน จากจำนวน 81 โรงเรียน จากผลการทดสอบทางการศึกษาขั้นพื้นฐาน (O-NET) ประจำปีการศึกษา 2566 มีนักเรียนที่ทำคะแนนเต็ม 100 คะแนน ในกลุ่มสาระวิชาคณิตศาสตร์ จำนวน 1 คน

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปรากฏผลดังนี้

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ มีผลการประเมินเฉลี่ยรวมทุกวิชา เท่ากับ 38.09 ซึ่งต่ำกว่าระดับประเทศ ดังนี้ วิชาคณิตศาสตร์ (27.38) วิชาภาษาไทย (54.01) วิชาภาษาอังกฤษ (32.40) วิชาวิทยาศาสตร์ (38.57)

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปรากฏผลดังนี้

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดกาฬสินธุ์ มีผลการประเมินเฉลี่ยรวมทุกวิชา เท่ากับ 32.15 ซึ่งต่ำกว่าระดับประเทศ ดังนี้ วิชาคณิตศาสตร์ (22.94) วิชาภาษาไทย (48.27) วิชาภาษาอังกฤษ (28.77) วิชาวิทยาศาสตร์ (28.62)

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปรากฏผลดังนี้

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ มีผลการประเมินเฉลี่ยรวมทุกวิชา เท่ากับ 29.00 ซึ่งต่ำกว่าระดับประเทศ ดังนี้ วิชาคณิตศาสตร์ (28.46) วิชาภาษาไทย (40.01) วิชาภาษาอังกฤษ (25.71) วิชาวิทยาศาสตร์ (28.46) และวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม (31.94)

บทสรุปสำหรับผู้บริหาร (ต่อ)

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์เมื่อแยกตามสังกัด ปรากฏผล ดังนี้

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่า สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงสุดคือ ร้อยละ 41.27 รองลงมาได้แก่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ร้อยละ 37.50 และกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น ร้อยละ 34.36 ซึ่งต่ำกว่าระดับประเทศทุกสังกัด (41.33) สาระที่ต้องเร่งพัฒนาในวิชาภาษาไทย คือ สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม วิชาภาษาอังกฤษ คือ สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก วิชาคณิตศาสตร์ คือ สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น และวิชาวิทยาศาสตร์ คือ สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่าสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น มีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงสุดคือ ร้อยละ 33.70 รองลงมาได้แก่สังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน ร้อยละ 32.66 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ ร้อยละ 32.53 สังกัดสถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ ร้อยละ 30.68 สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ ร้อยละ 30.38 และสังกัดสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ร้อยละ 24.60 ซึ่งต่ำกว่าระดับประเทศทุกสังกัด (34.46) สาระที่ต้องเร่งพัฒนาในวิชาภาษาไทย คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย วิชาภาษาอังกฤษ คือ สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร วิชาคณิตศาสตร์ คือ สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น และวิชาวิทยาศาสตร์ คือ สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่าสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีค่าคะแนนเฉลี่ยสูงสุดคือ ร้อยละ 30.74 รองลงมาได้แก่สังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ร้อยละ 29.51 ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ (29.22) สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์ ร้อยละ 28.86 และสังกัดสำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ ร้อยละ 24.01 สาระที่ต้องเร่งพัฒนาในวิชาภาษาไทย คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย วิชาภาษาอังกฤษ คือ สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น วิชาคณิตศาสตร์ คือ สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต วิชาวิทยาศาสตร์ คือ สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ และรายวิชาสังคมศึกษา คือ สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์

ข

คำนำ

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการจัดการทดสอบทางการศึกษา ระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 การดำเนินการสอบในครั้งนี้ได้รับความร่วมมือจากผู้บริหาร โรงเรียน คณะครู เจ้าหน้าที่และบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ร่วมกันปฏิบัติหน้าที่ตามที่ได้รับมอบหมายเป็นอย่างดี ทำให้การดำเนินการสอบเป็นไปด้วยความเรียบร้อย

รายงานเล่มนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ของโรงเรียนหรือสถานศึกษาในจังหวัดกาฬสินธุ์

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้นำข้อมูลผลสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ประจำปีการศึกษา 2566 มาวิเคราะห์และจัดทำสรุปรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ขอขอบคุณผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ได้แก่ สถานศึกษาหน่วยงานทางการศึกษา ครู และบุคลากรทางการศึกษาทุกท่านที่ช่วยดำเนินการจัดสอบจนเป็นที่เรียบร้อย หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานเล่มนี้จะเกิดประโยชน์ในการวางแผนการจัดการศึกษาให้มีคุณภาพ และประสิทธิภาพต่อไป

สำนักศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทสรุปสำหรับผู้บริหาร	ก
คำนำ	ข
สารบัญ	ค
สารบัญตาราง	ง
บทที่ 1 บทนำ	1
1. ความเป็นมาและความสำคัญ	1
2. วัตถุประสงค์ของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)	1
3. เป้าหมาย	2
4. ขอบข่ายการประเมิน	2
5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
บทที่ 2 การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)	4
1. ความหมายของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)	4
2. วัตถุประสงค์ของการทดสอบระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)	4
3. กำหนดการทดสอบ	4
4. ขอบข่ายการจัดสอบ	6
5. รูปแบบข้อสอบและโครงสร้างข้อสอบ	7
บทที่ 3 วิธีดำเนินการ	9
1. กำหนดการทดสอบ	9
2. วิชาที่ทดสอบ	9
3. ศูนย์สอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์	9
4. ประชากรในการศึกษา	10
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล	10
6. การวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบ	10

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
11. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามรายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ และรายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	30
12. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ จำแนกตามสาระการเรียนรู้	32
13. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย จำแนกตามสาระการเรียนรู้	34
14. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ จำแนกตามสาระการเรียนรู้	36
15. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสาระการเรียนรู้	38
16. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม จำแนกตามสาระการเรียนรู้	40
แนวทางการพัฒนา	
แนวทางการพัฒนาสำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด	41
คณะทำงาน	

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
33 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์	37
34 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้	38
35 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	39
36 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้	40

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญ

การวัดและประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ต้องอยู่บนหลักการพื้นฐานสองประการคือ การวัดและประเมินผลเพื่อพัฒนาผู้เรียน และเพื่อตัดสินผลการคุณภาพการเรียนรู้ของผู้เรียนให้ประสบผลสำเร็จเน้นผู้เรียนจะต้องได้รับการพัฒนาและประเมิน ตามตัวชี้วัดเพื่อให้บรรลุตามมาตรฐานการเรียนรู้ สะท้อนสมรรถนะสำคัญ และคุณลักษณะ อันพึงประสงค์ของ ผู้เรียน ซึ่งเป็นเป้าหมายหลักในการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ในทุกระดับไม่ว่าจะเป็น เป้าหมาย หลักในการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ในทุกระดับไม่ว่าจะเป็นระดับชั้นเรียน ระดับสถานศึกษา ระดับเขตพื้นที่การศึกษา และระดับชาติ การวัดและประเมินผลการเรียนรู้เป็นกระบวนการพัฒนาผู้เรียน โดยใช้ผลการประเมินเป็นข้อมูล และสารสนเทศที่แสดงถึงการพัฒนา ความก้าวหน้า และความสำเร็จทางการเรียนของผู้เรียน ตลอดจนข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมให้ผู้เรียนเกิดการพัฒนาและเรียนรู้อย่างเต็มศักยภาพ

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน ปีการศึกษา 2566 (Ordinary National Educational Test : O-NET) เป็นภารกิจของสถาบันทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. หน่วยงานทดสอบทางการศึกษาระดับชาติอยู่ในกำกับของกระทรวงศึกษาธิการ จัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกา เมื่อวันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2548 การจัดสอบปีการศึกษา 2566 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ ได้รับมอบหมายให้เป็นศูนย์ประสานงานกับสถาบันทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (องค์การมหาชน) โดยแต่งตั้งคณะกรรมการระดับสนามสอบในชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความบริสุทธิ์ ยุติธรรม การดำเนินการจัดสอบให้นักเรียนทุกคน ซึ่งเป็นโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน และโรงเรียนในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เพื่อนำผลการประเมินไปใช้เป็นฐานข้อมูลในการพัฒนามาตรฐานคุณภาพการศึกษาของโรงเรียน ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของระบบการประกันคุณภาพการศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการได้มีประกาศเรื่องนโยบายการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ตั้งแต่ ปีการศึกษา 2563 เป็นต้นไป เมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2563 ให้ถือว่า การสอบ O-NET เป็นสิทธิส่วนตัวโดยเฉพาะของนักเรียนที่จะเข้ารับการทดสอบตามความสมัครใจ เนื่องจากมีข้อจำกัดด้านการจัดการเรียนการสอนภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อโควิด -19 ในช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา โดยปีการศึกษา 2566 จังหวัดกาฬสินธุ์ มีสถานศึกษามีนักเรียนสมัครใจเข้ารับการทดสอบ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 553 แห่ง ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 233 แห่ง และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 81 แห่ง

วัตถุประสงค์ของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET)

1. เพื่อรายงานผลการประเมินผลสัมฤทธิ์นักเรียนระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
2. เพื่อให้ได้ข้อมูลย้อนกลับ สำหรับใช้ในกระบวนการตัดสินใจและกำหนดแผนพัฒนาคุณภาพการศึกษาในระดับจังหวัดและระดับสถานศึกษา
3. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน เปรียบเทียบความก้าวหน้าของกระบวนการจัดการศึกษาระดับเขตพื้นที่การศึกษาและระดับสถานศึกษา

4. เพื่อกำกับ ติดตามและควบคุมคุณภาพการจัดการศึกษาของจังหวัดกาฬสินธุ์ ในระดับชั้นพื้นฐาน เพื่อให้เกิดการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการประกันคุณภาพภายในโรงเรียน

เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 7,762 คน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 6,020 คน

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1,860 คน

เป้าหมายเชิงคุณภาพ

1. สถานศึกษาในสังกัดนำข้อมูลผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ของนักเรียน ไปใช้ในการรายงานผลการประเมินคุณภาพการศึกษาประจำปี และวางแผนการพัฒนาคุณภาพ

2. หน่วยงาน สถานศึกษา ห้องเรียน มีและใช้ข้อมูลในการพัฒนาคุณภาพผู้เรียนอย่างเป็นระบบเพื่อการประกันคุณภาพผู้เรียน

ขอบข่ายของการประเมิน

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ ปีการศึกษา 2566 สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ดำเนินการทดสอบนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โดยสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) เป็นผู้จัดทำแบบทดสอบส่งให้ศูนย์สอบ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ ดังนี้

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 มีแบบทดสอบสำหรับใช้ในการประเมิน 4 ฉบับ 4 รายวิชา ได้แก่

- 1) รายวิชาภาษาไทย
- 2) รายวิชาภาษาอังกฤษ
- 3) รายวิชาคณิตศาสตร์
- 4) รายวิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 มีแบบทดสอบสำหรับใช้ในการประเมิน 4 ฉบับ 4 รายวิชา ได้แก่

- 1) รายวิชาภาษาไทย
- 2) รายวิชาภาษาอังกฤษ
- 3) รายวิชาคณิตศาสตร์
- 4) รายวิชาวิทยาศาสตร์

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีแบบทดสอบสำหรับใช้ในการประเมิน 5 ฉบับ 5 รายวิชา ได้แก่

- 1) รายวิชาภาษาไทย
- 2) รายวิชาภาษาอังกฤษ
- 3) รายวิชาคณิตศาสตร์
- 4) รายวิชาวิทยาศาสตร์
- 5) รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ได้ข้อมูลผลการประเมินระดับชาติของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 สำหรับโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานโรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน โรงเรียนในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำไปใช้ประกอบการพิจารณากำหนดนโยบาย แนวทางและแผนงาน เพื่อยกระดับมาตรฐานคุณภาพการศึกษา

2. โรงเรียนในสังกัดอื่นๆ และประชาชนทั่วไปได้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับคุณภาพการศึกษาของนักเรียน เพื่อนำไปใช้ในการช่วยเหลือ สนับสนุน หรือเร่งรัดพัฒนาให้คุณภาพการศึกษา ได้มาตรฐานทัดเทียมระดับสากล

3. นักเรียนได้รับทราบความสามารถของตนเองเพื่อจะได้นำผลการประเมินไปใช้ในการพัฒนา และใช้ประกอบการตัดสินใจในการศึกษาต่อ

บทที่ 2

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ นำเสนอข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

1. ความหมายของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)
2. วัตถุประสงค์ของการทดสอบระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)
3. กำหนดการสอบ
4. ขอบข่ายการจัดสอบ
5. รูปแบบข้อสอบและโครงสร้างข้อสอบ

1. ความหมายของการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (Ordinary national Educational Test : O-NET) คือ การทดสอบเพื่อวัดความรู้และความคิดของนักเรียน ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ประเมินตามมาตรฐานการเรียนรู้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

2. วัตถุประสงค์ของการทดสอบระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET)

- 2.1 เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้เป็นองค์ประกอบหนึ่งในการจบการศึกษา ตามหลักสูตร แกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)
- 2.2 เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนของโรงเรียน
- 2.3 เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในการประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนระดับชาติ
- 2.4 เพื่อนำผลการทดสอบไปใช้ในวัตถุประสงค์อื่น

3. กำหนดการทดสอบ

ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	วันสอบ 10 กุมภาพันธ์ 2567 ประกาศผลสอบ 27 มีนาคม 2567
วิชาที่สอบ	เวลา
- คณิตศาสตร์	09.00 – 10.00 น.
- ภาษาไทย	10.30 – 12.00 น.
- วิทยาศาสตร์	13.30 – 14.30 น.
- ภาษาอังกฤษ	15.00 – 16.00 น.

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	วันสอบ 11 กุมภาพันธ์ 2567 ประกาศผลสอบ 28 มีนาคม 2567
วิชาที่สอบ	เวลา
- คณิตศาสตร์	08.30 – 10.00 น.
- ภาษาไทย	10.30 – 12.00 น.
- วิทยาศาสตร์	13.30 – 14.30 น.
- ภาษาอังกฤษ	15.00 – 16.00 น.

ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6	เปิดสอบทั้งหมด 4 รอบ ประกาศผล 29 มีนาคม 2567
รอบที่ 1 วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2567 รอบที่ 2 วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2567 รอบที่ 3 วันที่ 2 มีนาคม 2567 รอบที่ 4 วันที่ 3 มีนาคม 2567	
วิชาที่สอบ	เวลา
- คณิตศาสตร์	08.00 – 09.30 น.
- ภาษาไทย	09.45 – 11.15 น.
- วิทยาศาสตร์	12.15 – 13.45 น.
- ภาษาอังกฤษ	14.00 – 15.30 น.
- สังคมศึกษา	15.45 – 17.15 น.

4. ขอบข่ายการจัดสอบ

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการทดสอบตามความสมัครใจของนักเรียนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามสังกัดดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนนักเรียนที่เข้ารับการทดสอบ (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566

สังกัด	ระดับชั้น		
	ประถมศึกษาปีที่ 6	มัธยมศึกษาปีที่ 3	มัธยมศึกษาปีที่ 6
	จำนวนนักเรียน	จำนวนนักเรียน	จำนวนนักเรียน
1. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	5,743	1,254	-
2. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	-	3,625	1,319
3. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	1,576	337	64
4. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	443	730	445
5. สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (ปวช.)	-	17	-
6. สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	-	57	32
รวม	7,762	6,020	1,860

5. รูปแบบข้อสอบและโครงสร้างข้อสอบ

ตารางที่ 2 รูปแบบข้อสอบและจำนวนข้อสอบในแต่ละวิชา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566

รายการ	วิชา							
	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ		คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	
	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1.รูปแบบข้อสอบ								
1.1 ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	80	80	32	100	11	71.50	18	90
1.2 ปรนัยหลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	2	10
1.3 ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	4	28.50	-	-
1.4 อัตนัย	2	20	-	-	-	-	-	-
รวมจำนวนข้อสอบ	82	100	32	100	15	100	20	100
2. จำนวนเวลาที่ใช้สอบ (นาท)	60		60		60		60	

ตารางที่ 3 รูปแบบข้อสอบและจำนวนข้อสอบในแต่ละวิชา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2566

รายการ	วิชา							
	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ		คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	
	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1.รูปแบบข้อสอบ								
1.1 ปรนัย 4 ตัวเลือก 1 คำตอบ	25	59	32	100	16	76	32	88
1.2 ปรนัย 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	4	11	-	-	-	-	-	-
1.3 ปรนัยหลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	3	12
1.4 ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	4	24	-	-
1.5 อัตนัย	1	30	-	-	-	-	-	-
รวมจำนวนข้อสอบ	30	100	32	100	20	100	35	100
2. จำนวนเวลาที่ใช้สอบ (นาท)	90		90		90		90	

ตารางที่ 4 รูปแบบข้อสอบและจำนวนข้อสอบในแต่ละวิชา ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566

รายการ	วิชา									
	ภาษาไทย		สังคมฯ		ภาษาอังกฤษ		คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	
	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน	จำนวนข้อ	คะแนน
1.รูปแบบข้อสอบ										
1.1 ปรนัย 5 ตัวเลือก 1 คำตอบ	55	93	55	82.50	60	100	20	75	33	79.20
1.2 ปรนัย 5 ตัวเลือก 2 คำตอบ	-	-	5	17.50	-	-	-	-	-	-
1.3 ปรนัยหลายตัวเลือก	-	-	-	-	-	-	-	-	4	20.80
1.4 เลือกคำตอบจากแต่ละหมวดที่สัมพันธ์กัน	5	7	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5 ระบายคำตอบที่เป็นค่า/ตัวเลข	-	-	-	-	-	-	5	25	-	-
รวมจำนวนข้อสอบ	60	100	60	100	60	100	25	100	37	100
2. จำนวนเวลาที่ใช้สอบ (นาที)	90		90		90		90		90	

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

การรายงานผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 ของสถานศึกษาในจังหวัดกาฬสินธุ์ ซึ่งได้ดำเนินการทดสอบตามแนวปฏิบัติของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (มาทช.) มีรายละเอียด ดังนี้

กำหนดการทดสอบ

1. ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ดำเนินการทดสอบ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2567 ประกาศผลผ่านทางเว็บไซต์ วันที่ 27 มีนาคม 2567
2. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ดำเนินการทดสอบวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2567 ประกาศผลผ่านทางเว็บไซต์ วันที่ 28 มีนาคม 2567
3. ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ดำเนินการทดสอบวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2567 ประกาศผลผ่านทางเว็บไซต์ วันที่ 31 มีนาคม 2567

วิชาที่ทดสอบ

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ใช้วิชาในการทดสอบในรายวิชาเดียวกัน คือ

1. วิชาภาษาไทย
2. วิชาคณิตศาสตร์
3. วิชาวิทยาศาสตร์
4. วิชาภาษาอังกฤษ

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ใช้วิชาในการทดสอบ คือ

1. วิชาภาษาไทย
2. วิชาคณิตศาสตร์
3. วิชาวิทยาศาสตร์
4. วิชาภาษาอังกฤษ
5. สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ศูนย์สอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) จังหวัดกาฬสินธุ์

ศูนย์สอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ในจังหวัดกาฬสินธุ์ มีดังนี้

1. ศูนย์สอบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1
2. ศูนย์สอบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 2
3. ศูนย์สอบสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 3
4. ศูนย์สอบสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์
5. ศูนย์สอบสำนักงานเขตพื้นที่ศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์

ประชากรในการศึกษา

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ สถานศึกษาที่จัดการศึกษาระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ทุกสังกัดใน จังหวัดกาฬสินธุ์ ในปีการศึกษา 2566 ประกอบด้วย

1. จำนวนนักเรียนที่สมัครทดสอบทางการศึกษาระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 7,762 คน
2. จำนวนนักเรียนที่สมัครทดสอบทางการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 6,020 คน
3. จำนวนนักเรียนที่สมัครทดสอบทางการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 1,860 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ใช้วิธีการดาวน์โหลดข้อมูลผลการทดสอบจากระบบการรายงานผลการทดสอบ ทางเว็บไซต์ <http://www.niets.or.th> ของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

การวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบ

การวิเคราะห์ข้อมูลผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ใช้การวิเคราะห์ข้อมูล คือ

ใช้การหาค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามรายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ และวิชาสังคมศึกษา

2.3.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ จำแนกตามสาระการเรียนรู้

2.3.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย จำแนกตามสาระการเรียนรู้

2.3.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ จำแนกตามสาระการเรียนรู้

2.3.4 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสาระการเรียนรู้

2.3.5 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม จำแนกตามสาระการเรียนรู้

ตอนที่ 1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ตารางที่ 5 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

วิชา	ป.6 (X)		ม.3 (X)		ม.6 (X)	
	จังหวัด	ประเทศ	จังหวัด	ประเทศ	จังหวัด	ประเทศ
ภาษาไทย	54.01	57.30	48.27	50.73	40.01	40.78
คณิตศาสตร์	27.38	29.96	22.94	25.38	18.91	19.96
วิทยาศาสตร์	38.57	40.75	28.63	29.93	28.46	29.09
ภาษาอังกฤษ	32.40	37.32	28.77	31.76	25.71	26.19
สังคมศึกษาฯ	-	-	-	-	31.94	33.09

1.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2564 – 2566

1.2.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2564 - 2566

ตารางที่ 6 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2564 – 2566

กลุ่มสาระการเรียนรู้	คะแนนเฉลี่ย/ปีการศึกษา		
	2564	2565	2566
ภาษาไทย	48.36	50.72	54.01
คณิตศาสตร์	34.43	32.06	27.38
วิทยาศาสตร์	34.77	24.59	38.57
ภาษาอังกฤษ	33.31	36.19	32.40
รวมเฉลี่ย	37.71	35.89	38.09

ตารางที่ 7 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2564 – 2566

กลุ่มสาระการเรียนรู้	คะแนนเฉลี่ย/ปีการศึกษา		
	2564	2565	2566
ภาษาไทย	47.23	50.12	48.27
คณิตศาสตร์	27.88	28.85	28.77
วิทยาศาสตร์	22.12	22.25	22.94
ภาษาอังกฤษ	30.20	31.88	28.63
รวมเฉลี่ย	31.85	33.27	32.15

ตารางที่ 8 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการศึกษา 2564 – 2566

กลุ่มสาระการเรียนรู้	คะแนนเฉลี่ย/ปีการศึกษา		
	2564	2565	2566
ภาษาไทย	44.80	42.69	40.01
ภาษาอังกฤษ	22.33	22.00	25.71
คณิตศาสตร์	19.10	20.03	18.91
วิทยาศาสตร์	27.70	27.28	28.46
สังคมศึกษาฯ	35.79	32.40	31.94
รวมเฉลี่ย	29.94	28.88	29.00

ตอนที่ 2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

2.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 9 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์

สังกัด	คะแนนเฉลี่ย				
	คณิตศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	วิทยาศาสตร์	รวม
1. ระดับประเทศ	29.96	57.30	37.32	40.75	41.33
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	29.96	57.13	37.12	40.75	41.24
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	28.87	56.00	33.92	39.79	39.64
4. ระดับ ศธภ.12	29.29	56.69	34.78	40.56	40.33
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	27.38	54.01	32.40	38.57	38.09
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	26.97	53.72	30.96	38.37	37.50
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	29.87	56.43	38.41	40.38	41.27
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	23.75	49.21	29.66	34.84	34.36

2.1.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
รายวิชาคณิตศาสตร์

ตารางที่ 10 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)
1. ระดับประเทศ	600,198	29.96	17.71
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	535,052	29.96	17.70
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	187,113	28.87	16.45
4. ระดับ ศธภ.12	38,820	29.29	16.91
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	7,760	27.38	15.29
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	5,741	26.97	14.44
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	1,576	29.87	18.42
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	443	23.75	12.18

ตารางที่ 11 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้		
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3
1. ระดับประเทศ	33.14	27.72	25.58
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	33.13	27.75	25.54
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	31.59	27.40	23.79
4. ระดับ ศธภ.12	32.09	27.66	24.43
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	29.53	26.70	21.96
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	28.87	26.65	21.38
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	33.00	27.71	25.45
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	25.67	23.76	17.16

ข้อสาระการเรียนรู้

- สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 11 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น
- 2) สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต
- 3) สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

2.1.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย

ตารางที่ 12 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (X)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)
1. ระดับประเทศ	600,358	57.30	16.51
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	535,194	57.13	16.51
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	187,170	56.00	15.85
4. ระดับ ศธภ.12	38,824	56.69	16.02
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	7,762	54.01	15.77
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา กาฬสินธุ์	5,743	53.72	15.41
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษา เอกชน	1,576	56.43	16.71
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	443	49.21	15.51

ตารางที่ 13 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้				
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4	สาระที่ 5
1. ระดับประเทศ	59.61	62.51	76.21	47.10	42.01
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	59.47	62.39	76.04	46.90	41.75
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	58.88	61.34	75.00	45.57	39.65
4. ระดับ ศธภ.12	59.66	61.99	75.70	46.07	40.61
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	57.18	58.48	73.51	43.90	38.01
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	56.91	58.43	73.24	43.48	37.32
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	60.07	60.01	75.17	46.52	41.88
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	50.30	53.56	71.11	40.14	33.11

ชื่อสาระการเรียนรู้

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| สาระที่ 1 การอ่าน | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 2 การเขียน | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |

จากตารางที่ 13 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาไทย ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม
- 2) สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย
- 3) สาระที่ 1 การอ่าน
- 4) สาระที่ 2 การเขียน
- 5) สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด

**2.1.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
รายวิชาภาษาอังกฤษ**

ตารางที่ 14 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (X)	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D)
1. ระดับประเทศ	600,198	37.32	18.88
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	535,052	37.12	18.78
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	187,113	33.92	15.67
4. ระดับ ศรภ.12	38,820	34.78	16.65
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	7,760	32.40	14.60
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	5,741	30.96	12.52
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	1,576	38.41	19.79
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	443	29.66	12.09

ตารางที่ 15 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้		
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 4
1. ระดับประเทศ	36.42	44.83	30.98
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	36.24	44.56	30.80
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	33.11	41.33	27.25
4. ระดับ ศรภ.12	33.87	42.48	28.22
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	33.61	39.53	26.04
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	30.30	37.50	24.76
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	37.19	47.94	30.84
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	28.70	35.85	25.62

ข้อสาระการเรียนรู้

- สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 15 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก
- 2) สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 3) สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม

2.1.4 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 16 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D)
1. ระดับประเทศ	600,198	40.75	15.27
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	535,052	40.75	15.28
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	187,113	39.79	14.83
4. ระดับ ศรภ.12	38,820	40.56	15.12
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	7,760	38.57	14.22
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	5,741	38.37	14.01
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	1,576	40.38	14.99
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	443	34.84	13.03

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้			
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4
1. ระดับประเทศ	39.56	43.22	36.05	43.81
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	39.59	43.29	35.98	43.61
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	39.17	42.57	34.37	42.06
4. ระดับ ศธภ.12	40.05	43.55	34.66	42.88
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	38.94	41.01	32.70	41.55
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด				
6.1 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	38.73	40.94	32.35	41.08
6.2 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	41.09	42.23	34.92	44.29
6.3 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	34.06	37.58	29.35	37.81

ชื่อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 เทคโนโลยี	คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 16 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 พบว่า
 มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ
- 2) สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 3) สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
- 4) สาระที่ 4 เทคโนโลยี

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

2.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 17 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์

สังกัด	คะแนนเฉลี่ย				
	คณิตศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	วิทยาศาสตร์	รวม
1. ระดับประเทศ	25.38	50.73	31.76	30.00	34.46
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	25.46	50.91	31.81	30.06	34.56
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	23.99	49.39	29.78	29.22	33.09
4. ระดับ ศรภ.12	24.70	49.76	30.33	29.68	33.61
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	22.94	48.27	28.77	28.62	32.15
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	22.35	48.42	28.66	28.46	31.97
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาภาพกาฬสินธุ์	22.90	49.23	29.37	28.62	32.53
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาภาพกาฬสินธุ์	20.75	46.09	26.67	28.01	30.38
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	25.33	46.40	29.44	29.49	32.66
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	26.21	49.64	29.40	29.57	33.70
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	21.31	45.66	30.15	25.60	30.68
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	17.96	29.34	25.71	25.42	24.60

2.2.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
รายวิชาคณิตศาสตร์

ตารางที่ 18 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาคณิตศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(SD)
1. ระดับประเทศ	398,023	25.38	14.99
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	354,998	25.46	15.00
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	129,216	23.99	13.45
4. ระดับ ศธภ.12	28,188	24.70	14.28
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	5,996	22.94	11.95
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4,863	22.35	11.11
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	3,611	22.90	11.57
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	1,252	20.75	9.49
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	336	25.33	15.96
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	725	26.21	14.56
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	17	21.31	7.66
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	55	17.96	6.64

ตารางที่ 19 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาคณิตศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้		
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3
1. ระดับประเทศ	28.96	22.15	21.01
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	29.08	22.18	21.11
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	27.62	20.81	19.39
4. ระดับ ศธภ.12	28.45	21.18	20.49
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	26.70	19.64	18.14
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	25.95	19.41	17.28
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาการกาฬสินธุ์	26.51	19.70	18.40
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษาการกาฬสินธุ์	24.34	18.56	14.03
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	28.21	23.13	20.91
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	31.63	19.80	22.99
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	26.82	13.98	19.83
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	18.83	18.77	13.37

ข้อสาระการเรียนรู้

- สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 19 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่า
มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น
- 2) สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต
- 3) สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต

2.2.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาไทย

ตารางที่ 20 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาไทย

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D)
1. ระดับประเทศ	398,468	50.73	17.07
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	355,345	50.91	17.01
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	129,597	49.39	17.00
4. ระดับ ศธภ.12	28,238	49.76	16.89
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	6,020	48.27	16.33
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	4,879	48.42	16.09
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	3,625	49.23	15.90
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	1,254	46.09	16.40
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	337	46.40	17.96
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	730	49.64	16.51
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	17	45.66	15.21
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	57	29.34	11.77

ตารางที่ 21 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาไทย ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้				
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4	สาระที่ 5
1. ระดับประเทศ	63.08	44.32	67.15	41.22	55.08
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	63.29	44.49	67.39	41.30	55.31
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	61.75	42.48	66.27	40.76	54.32
4. ระดับ ศธภ.12	62.66	42.60	66.22	40.51	55.39
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	61.21	40.60	66.00	40.08	54.36
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	61.59	40.67	66.45	40.01	54.51
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษาภาวกาฬสินธุ์	62.38	41.70	67.60	39.97	55.34
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	59.30	37.70	63.12	40.11	52.13
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	57.37	39.53	61.87	40.05	56.21
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	62.18	42.28	66.71	41.28	43.14
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	60.78	34.81	72.06	42.64	34.50
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	38.79	21.27	41.67	30.44	49.94

ชื่อสาระการเรียนรู้

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| สาระที่ 1 การอ่าน | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 2 การเขียน | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |
| สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม | คะแนนเต็ม 100 คะแนน |

จากตารางที่ 21 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาไทย ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย
- 2) สาระที่ 2 การเขียน
- 3) สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม
- 4) สาระที่ 1 การอ่าน
- 5) สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด

2.2.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาอังกฤษ

ตารางที่ 22 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาอังกฤษ

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(SD)
1. ระดับประเทศ	395,338	31.76	14.47
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	352,396	31.81	14.42
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	127,973	29.78	12.16
4. ระดับ ศธภ.12	27,785	30.33	12.83
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	5,876	28.77	10.74
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	4,748	28.66	10.73
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	3,496	29.37	11.35
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	1,252	26.67	8.48
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	336	29.44	10.48
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	781	29.40	10.98
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	17	30.15	11.64
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	57	25.71	8.74

ตารางที่ 23 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาอังกฤษ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้	
	สาระที่ 1	สาระที่ 2
1. ระดับประเทศ	31.24	34.02
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	31.28	34.09
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	29.16	32.46
4. ระดับ ศธภ.12	29.69	33.08
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	28.07	31.79
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด		
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	27.97	31.62
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	28.70	32.027
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	25.95	29.79
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	28.67	32.74
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	28.62	32.80
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	28.73	36.27
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	25.44	26.90

ข้อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร คะแนนเต็ม 100 คะแนน

สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 23 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

1) สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร

2) สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม

2.2.4 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 24 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาวิทยาศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
1. ระดับประเทศ	396192	30.00	9.73
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	353204	30.06	9.71
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	128475	29.22	9.10
4. ระดับ ศธภ.12	27915	29.68	9.53
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	5919	28.62	8.50
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	4787	28.46	8.21
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	3535	28.62	8.4 2
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	125 2	28.01	7.6 0
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	336	29.49	10.9 4
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	72 2	29.57	9.0 6
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	17	25.60	7.2
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	57	25.42	6.1

ตารางที่ 25 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วิชาวิทยาศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้			
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4
1. ระดับประเทศ	29.12	27.09	32.33	39.00
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	29.16	27.11	32.41	39.17
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	28.40	26.24	31.84	37.77
4. ระดับ ศธภ.12	28.90	26.66	32.23	38.47
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	27.98	25.40	31.56	37.08
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด				
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	27.85	25.21	31.34	37.12
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	28.07	25.40	31.27	37.45
6.3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์	27.21	24.68	31.55	36.18
6.4 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	28.04	27.42	32.19	35.86
6.5 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	29.16	25.88	33.30	37.85
6.6 สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	22.74	24.12	26.33	36.76
6.7 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	25.39	23.88	25.35	31.58

ข้อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 เทคโนโลยี	คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 25 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
- 2) สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 3) สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ
- 4) สาระที่ 4 เทคโนโลยี

ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

2.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ และวิชาสังคมศึกษาฯ

ตารางที่ 26 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ วิทยาศาสตร์ และวิชาสังคมศึกษาฯ

สังกัด	คะแนนเฉลี่ย					
	คณิตศาสตร์	ภาษาไทย	ภาษาอังกฤษ	วิทยาศาสตร์	สังคมศึกษาฯ	รวม
1. ระดับประเทศ	19.96	40.78	26.19	29.09	30.09	29.22
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	20.09	41.00	26.31	29.16	33.16	29.94
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	18.54	40.14	25.24	28.61	32.60	29.02
4. ระดับ ศธ.12	18.77	39.10	25.17	28.21	31.84	28.68
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	18.91	40.01	25.71	28.46	31.94	29.00
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด						
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	18.37	40.14	25.29	28.32	32.22	28.86
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์	18.37	40.14	25.29	28.32	32.22	28.86
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	19.98	42.10	30.60	29.42	31.62	30.74
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	20.45	40.08	26.54	29.01	31.48	29.51
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	17.81	29.13	21.01	24.40	27.74	24.01

2.3.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6
รายวิชาคณิตศาสตร์

ตารางที่ 27 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(SD)
1. ระดับประเทศ	123,792	19.96	12.73
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	110,100	20.09	12.77
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	40,420	18.54	10.87
4. ระดับ ศธภ.12	7,740	18.77	11.48
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	1,811	18.91	11.56
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	1,288	18.37	11.53
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	1,288	18.37	11.53
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	61	19.98	11.80
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	430	20.47	11.73
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32	17.81	7.13

ตารางที่ 28 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาคณิตศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้	
	สาระที่ 1	สาระที่ 3
1. ระดับประเทศ	18.06	22.47
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	18.18	22.64
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	16.65	20.96
4. ระดับ ศธภ.12	16.90	21.17
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	16.55	21.95
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด		
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	16.10	21.29
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	16.10	21.29
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	18.25	22.20
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	17.79	23.90
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	14.86	21.61

ข้อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต คะแนนเต็ม 100 คะแนน

สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 28 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่า
มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต
- 2) สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น

2.3.2 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย

ตารางที่ 29 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 รายวิชาภาษาไทย

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(S.D)
1. ระดับประเทศ	125,374	40.78	13.79
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	111,574	41.00	13.82
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	41,052	40.14	13.07
4. ระดับ ศธภ.12	7,861	39.10	13.23
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	1,860	40.01	12.41
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	1,319	40.14	12.33
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	1,319	40.14	12.33
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	64	42.10	13.97
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	445	40.08	12.20
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32	29.13	9.55

ตารางที่ 30 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาไทย ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้				
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4	สาระที่ 5
1. ระดับประเทศ	47.75	43.40	67.00	27.41	37.63
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	48.03	43.79	67.13	27.57	37.83
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	47.22	41.45	68.25	26.35	37.31
4. ระดับ ศธภ.12	46.05	39.82	66.94	25.96	36.15
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	47.88	39.62	69.64	26.04	36.82
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	48.45	39.53	70.31	25.56	37.00
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากาฬสินธุ์	48.45	39.53	70.31	25.56	37.00
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	49.02	42.90	72.14	28.82	38.78
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	47.13	40.17	68.28	27.47	36.51
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32.23	29.12	56.25	20.15	29.55

ชื่อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 การอ่าน	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 การเขียน	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม	คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 30 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาไทย ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศและสูงกว่าระดับประเทศบางกลุ่มสาระการเรียนรู้ และควรพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย
- 2) สาระที่ 5 วรรณคดีและวรรณกรรม
- 3) สาระที่ 2 การเขียน
- 4) สาระที่ 1 การอ่าน
- 5) สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด

2.3.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ

ตารางที่ 31 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(SD)
1. ระดับประเทศ	122,357	26.19	12.14
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	108,797	26.31	12.18
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	39,725	25.24	11.04
4. ระดับ ศธภ.12	7,533	25.17	11.17
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	1,804	25.71	11.08
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	1,266	25.29	10.83
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	1,266	25.29	10.83
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	64	30.60	13.87
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	442	26.54	11.33
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32	21.01	5.41

ตารางที่ 32 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาภาษาอังกฤษ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้			
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4
1. ระดับประเทศ	25.65	27.04	23.96	29.09
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	25.76	27.17	24.06	29.24
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	24.84	25.46	22.72	28.25
4. ระดับ ศธภ.12	24.75	25.78	22.47	27.92
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	25.23	26.64	22.05	29.04
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตาม สังกัด				
6.1 สำนักงานคณะกรรมการ การศึกษาขั้นพื้นฐาน	24.78	26.15	21.75	28.69
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	24.78	26.15	21.75	28.69
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	30.42	27.97	27.60	37.28
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	26.15	28.19	22.24	29.08
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนา แห่งชาติ	19.73	21.47	19.99	25.99

ชื่อสาระการเรียนรู้

- สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 32 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาภาษาอังกฤษ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่า
 มีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น
- 2) สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร
- 3) สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม
- 4) สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก

2.3.4 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์

ตารางที่ 33 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาวิทยาศาสตร์

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
1. ระดับประเทศ	122,645	29.09	9.60
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	109,045	29.16	9.61
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	39,902	28.61	9.13
4. ระดับ ศธภ.12	7,587	28.21	9.19
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	1,821	28.46	9.33
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	1,281	28.32	9.17
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	1,281	28.32	9.17
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	64	29.42	9.28
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	444	29.01	9.85
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32	24.40	6.61

ตารางที่ 34 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิชาวิทยาศาสตร์ ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้			
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4
1. ระดับประเทศ	28.41	27.27	30.36	36.23
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	28.51	27.30	30.46	36.42
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	27.41	27.17	29.74	35.03
4. ระดับ ศธภ.12	26.85	27.12	29.21	33.80
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	26.34	27.70	29.25	34.53
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด				
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	25.99	27.46	29.38	34.86
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	25.99	27.46	29.38	34.86
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	30.07	27.77	28.38	35.94
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	27.33	28.61	28.89	34.14
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	19.36	24.80	30.92	23.75

ชื่อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 เทคโนโลยี	คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 34 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าระดับประเทศทุกสาระการเรียนรู้ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- 2) สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ
- 3) สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์ โลก และอวกาศ
- 4) สาระที่ 4 เทคโนโลยี

2.3.5 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

ตารางที่ 35 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 รายวิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม

สังกัด	จำนวนผู้เข้าสอบ	คะแนนเฉลี่ย (\bar{x})	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
1. ระดับประเทศ	121,429	33.09	8.47
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	107,965	33.16	8.47
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	39,355	32.60	8.08
4. ระดับ ศธภ.12	7,437	31.84	8.31
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	1,766	31.94	7.75
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด			
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	1,248	32.22	7.48
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	1,248	32.22	7.48
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	55	31.62	7.77
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	431	31.48	8.39
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32	27.74	7.72

ตารางที่ 36 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2566
 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ค่าสถิติจำแนกตามสาระการเรียนรู้

สังกัด	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสาระการเรียนรู้				
	สาระที่ 1	สาระที่ 2	สาระที่ 3	สาระที่ 4	สาระที่ 5
1. ระดับประเทศ	38.62	37.20	35.73	23.52	30.67
2. ระดับกระทรวงศึกษาธิการ	38.69	37.31	35.84	23.56	30.76
3. ระดับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	37.25	37.37	34.89	23.19	30.32
4. ระดับ ศธภ.12	36.01	36.35	34.04	23.16	29.63
5. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์	35.62	37.55	34.11	23.01	29.41
6. ระดับจังหวัดกาฬสินธุ์ จำแนกตามสังกัด					
6.1 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	35.50	38.37	34.44	23.15	29.63
6.2 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา มัธยมศึกษากาฬสินธุ์	35.50	38.37	34.44	23.15	29.63
6.3 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริม การศึกษาเอกชน	33.59	38.25	33.80	22.09	30.39
6.4 กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	36.44	35.66	33.53	22.64	29.12
6.5 สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ	32.54	29.80	29.80	23.95	22.62

ชื่อสาระการเรียนรู้

สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์	คะแนนเต็ม 100 คะแนน
สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์	คะแนนเต็ม 100 คะแนน

จากตารางที่ 36 เมื่อพิจารณาผลการทดสอบวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 พบว่ามีคะแนนเฉลี่ยแต่ละสาระการเรียนรู้ส่วนใหญ่ต่ำกว่าระดับประเทศ และควรเร่งพัฒนาตามลำดับดังนี้

- 1) สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์
- 2) สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์
- 3) สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์
- 4) สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม
- 5) สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม

แนวทางการพัฒนา

แนวทางการพัฒนาสำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด

- 1.1 ศึกษาวิเคราะห์ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของหน่วยงานทางการศึกษาในจังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นสารสนเทศเพื่อนำไปวางแผนพัฒนาในปีการศึกษาต่อไป
- 1.2 กำหนดแนวทางการพัฒนาเพื่อยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เพื่อให้หน่วยงานทางการศึกษาระดับจังหวัดนำไปใช้ในการวางแผนและขับเคลื่อนการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- 1.3 ส่งเสริมการพัฒนาครูผู้สอนด้านการจัดการเรียนรู้เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
- 1.4 สนับสนุน ส่งเสริมหน่วยงานการศึกษาจัดทำแนวเคลยแบบทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (O-NET) ที่อธิบายตัวเลือกและตัวลวงอย่างชัดเจน
- 1.5 สนับสนุน ส่งเสริมหน่วยงานการศึกษาจัดประกวดวิธีการบริหารจัดการจัดการเรียนรู้วิธีการจัดการเรียนรู้ แผนการจัดการเรียนรู้และถอดบทเรียนที่ดำเนินการได้ประสบผลสำเร็จ
- 1.6 สนับสนุน ส่งเสริมให้หน่วยงานทางการศึกษาพัฒนาและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในสาระการเรียนรู้ที่นักเรียนแต่ละระดับชั้นมีคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (O-NET) ต่ำ
- 1.7 นิเทศ ติดตามการดำเนินงานเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เช่น การประชุม สัมมนา การสังเกตการจัดการเรียนรู้ การพัฒนาชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพ (PLC)
- 1.8 จัดกิจกรรมเพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติ และให้รางวัลแก่สถานศึกษาที่มีพัฒนาการของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างชัดเจน
- 1.9 สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดร่วมมือกับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาหรือหน่วยงานทางการศึกษาที่นักเรียนมีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านขั้นพื้นฐาน (O-NET) น้อยกว่าร้อยละ 50 ดำเนินการวิเคราะห์เชิงลึกในมาตรฐานและตัวชี้วัดที่นักเรียนทำข้อสอบได้น้อย และร่วมกันหาแนวทางการนิเทศ ติดตามเพื่อให้มีครูพัฒนาจัดการเรียนรู้ให้นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเพิ่มขึ้น กว่าปีการศึกษาที่ผ่านมา

คณะทำงาน

ที่ปรึกษา

- | | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| 1. นางนุชรัตน์ ประสิทธิศิลป์ชัย | ศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| 2. นางสาวชราภรณ์ ภูนาโท | รองศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ |
| 3. นางนัฐธนาพันธ์ นาอ่อนเรือน | รองศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์ |

คณะทำงาน

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| 1. นายบุญญาฤทธิ ศิริพรรณ | ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาเอกชน |
| 2. นางสาวพชรมน สีสุนทอง | นักวิชาการศึกษาชำนาญการ |
| 3. นางสาวสุพินดา คำภักดิ์ | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ |
| 4. นางสาวทัศนาวลัย บุญวิรัตน์ | นักวิชาการศึกษาปฏิบัติการ |
| 5. นางสาวฝน คำลือ | เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน |

วิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผล

- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 1. นายบุญญาฤทธิ ศิริพรรณ | ผู้อำนวยการกลุ่มส่งเสริมการศึกษาเอกชน |
| 2. นางสาวพชรมน สีสุนทอง | นักวิชาการศึกษาชำนาญการ |



สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกาฬสินธุ์
สำนักปลัดกระทรวงศึกษาธิการ
กระทรวงศึกษาธิการ

