

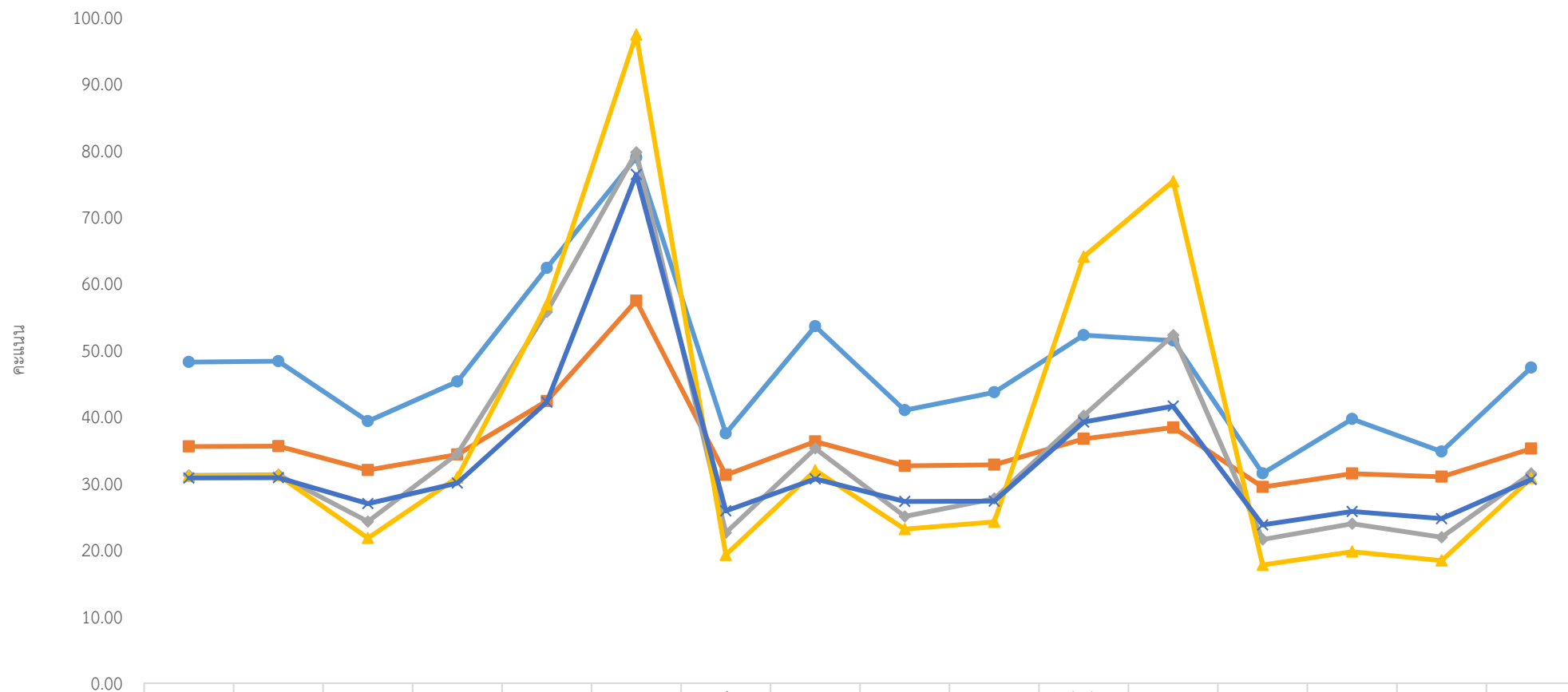
สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. จัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 เมื่อวันที่ 2-3 มีนาคม 2562 ในการนี้ สทศ. ได้ประกาศผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561 เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ในวันที่ 30 มีนาคม 2562 (จากเดิม วันที่ 31 มีนาคม 2562) โดยได้รายงานผลการทดสอบค่าสถิติพื้นฐานจำแนกตามสังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง ภูมิภาค และรายละเอียด สรุปได้ดังนี้

ตาราง 1 แสดงจำนวนผู้เข้าสอบ และค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามสังกัด

| สังกัด | วิชา | | | | | | | | | |
|---|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | ภาษาไทย | | สังคมศึกษา | | ภาษาอังกฤษ | | คณิตศาสตร์ | | วิทยาศาสตร์ | |
| | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) |
| สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) | 287,643 | 48.16 | 287,945 | 35.48 | 288,073 | 31.15 | 288,115 | 31.04 | 287,806 | 30.75 |
| สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.) | 283,777 | 48.28 | 284,075 | 35.53 | 284,201 | 31.24 | 284,241 | 31.17 | 283,935 | 30.80 |
| สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.) | 3,866 | 39.28 | 3,870 | 31.94 | 3,872 | 24.21 | 3,874 | 21.73 | 3,871 | 26.90 |
| สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.) | 50,416 | 45.23 | 50,568 | 34.27 | 50,547 | 34.38 | 50,557 | 30.82 | 50,438 | 29.99 |
| สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) | 4,358 | 62.28 | 4,363 | 42.30 | 4,370 | 55.69 | 4,369 | 56.81 | 4,359 | 42.15 |
| ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ | 236 | 78.88 | 236 | 57.36 | 236 | 79.64 | 236 | 97.31 | 236 | 76.32 |
| สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ | 2,791 | 37.44 | 2,793 | 31.20 | 2,792 | 22.53 | 2,791 | 19.20 | 2,789 | 25.82 |
| สำนักการศึกษาเมืองพัทยา | 166 | 53.53 | 166 | 36.22 | 166 | 35.20 | 166 | 31.91 | 166 | 30.62 |
| กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น | 21,541 | 40.93 | 21,529 | 32.57 | 21,551 | 24.98 | 21,555 | 23.08 | 21,539 | 27.24 |
| สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร | 963 | 43.61 | 967 | 32.74 | 968 | 27.65 | 968 | 24.16 | 963 | 27.28 |
| สำนักพัฒนาสังคม กรุงเทพมหานคร | 28 | 52.20 | 51 | 36.63 | 28 | 40.09 | 39 | 63.97 | 27 | 39.16 |
| กรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด | 522 | 51.38 | 522 | 38.33 | 522 | 52.20 | 522 | 75.29 | 522 | 41.54 |
| สถาบันพลศึกษา | 546 | 31.44 | 546 | 29.40 | 546 | 21.52 | 546 | 17.70 | 546 | 23.71 |
| สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (ม.6) | 873 | 39.60 | 874 | 31.41 | 876 | 23.88 | 876 | 19.70 | 866 | 25.72 |
| สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ (สนง.พระพุทธ) | 2,470 | 34.73 | 2,473 | 30.94 | 2,473 | 21.85 | 2,473 | 18.35 | 2,470 | 24.65 |
| ระดับประเทศ (รวมทุกสังกัด) | 372,553 | 47.31 | 373,033 | 35.16 | 373,148 | 31.41 | 373,213 | 30.72 | 372,727 | 30.51 |

ภาพ 1 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
 จำแนกตามสังกัด ทั้ง 5 รายวิชา



คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสังกัด

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามสังกัด ดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 372,553 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 47.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 236 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 78.88 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 4,358 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 62.28 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา มีผู้เข้าสอบจำนวน 166 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 53.53 คะแนน ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ฯ มีผู้เข้าสอบ 373,033 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 35.16 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด มีผู้เข้าสอบจำนวน 236 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 57.36 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 4,363 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 42.30 คะแนน และโรงเรียนสังกัดกรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหาร มีผู้เข้าสอบจำนวน 522 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.33 คะแนน ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 373,148 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 31.41 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด มีผู้เข้าสอบจำนวน 236 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 79.64 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 4,370 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 55.69 คะแนน และโรงเรียนสังกัดกรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหาร มีผู้เข้าสอบจำนวน 522 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 52.20 คะแนน ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 373,213 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.72 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด มีผู้เข้าสอบจำนวน 236 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 97.31 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดกรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหาร มีผู้เข้าสอบจำนวน 522 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 75.29 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักพัฒนาสังคม กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบจำนวน 39 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 63.97 คะแนน ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 372,727 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.51 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด มีผู้เข้าสอบจำนวน 236 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 76.32 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 4,359 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 42.15 คะแนน และโรงเรียนสังกัดกรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหาร มีผู้เข้าสอบจำนวน 522 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.54 คะแนน ตามลำดับ

ตาราง 2 ค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

| รูปแบบการจำแนก | วิชา | | | | | | | | | |
|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| | ภาษาไทย | | สังคมศึกษา | | ภาษาอังกฤษ | | คณิตศาสตร์ | | วิทยาศาสตร์ | |
| | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) | จำนวน ผู้เข้าสอบ (N) | คะแนน เฉลี่ย (\bar{X}) |
| ขนาดโรงเรียน | | | | | | | | | | |
| • เล็ก | 21,776 | 38.09 | 21,816 | 31.47 | 21,791 | 23.38 | 21,817 | 20.69 | 21,775 | 26.15 |
| • กลาง | 84,377 | 41.10 | 84,462 | 32.58 | 84,453 | 25.16 | 84,463 | 23.47 | 84,371 | 27.52 |
| • ใหญ่ | 88,838 | 44.63 | 88,931 | 33.91 | 88,973 | 28.22 | 88,999 | 26.99 | 88,865 | 28.86 |
| • ใหญ่พิเศษ | 177,562 | 52.73 | 177,824 | 37.45 | 177,931 | 36.96 | 177,934 | 37.26 | 177,716 | 33.29 |
| ที่ตั้ง | | | | | | | | | | |
| • ในเมือง | 161,727 | 51.92 | 162,052 | 37.19 | 162,101 | 37.13 | 162,152 | 36.92 | 161,832 | 33.09 |
| • นอกเมือง | 210,826 | 43.78 | 210,981 | 33.59 | 211,047 | 27.02 | 211,061 | 25.97 | 210,895 | 28.53 |
| ภูมิภาค | | | | | | | | | | |
| • กรุงเทพมหานคร | 45,083 | 54.42 | 45,311 | 38.45 | 45,278 | 43.27 | 45,321 | 41.64 | 45,112 | 34.80 |
| • กลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร) | 76,832 | 47.96 | 76,910 | 35.30 | 76,939 | 31.90 | 76,931 | 31.59 | 76,852 | 30.75 |
| • ตะวันออก | 26,375 | 48.95 | 26,413 | 35.71 | 26,417 | 32.90 | 26,420 | 32.69 | 26,392 | 31.28 |
| • เหนือ | 34,324 | 49.09 | 34,339 | 36.06 | 34,345 | 32.09 | 34,348 | 32.19 | 34,344 | 31.68 |
| • ตะวันออกเฉียงเหนือ | 116,563 | 44.29 | 116,616 | 33.93 | 116,700 | 27.23 | 116,705 | 26.15 | 116,628 | 28.84 |
| • ใต้ | 56,827 | 45.14 | 56,874 | 34.06 | 56,886 | 29.26 | 56,906 | 28.53 | 56,836 | 29.29 |
| • ตะวันตก | 16,549 | 47.30 | 16,570 | 35.11 | 16,583 | 29.77 | 16,582 | 30.39 | 16,563 | 30.04 |
| ระดับประเทศ | 372,553 | 47.31 | 373,033 | 35.16 | 373,148 | 31.41 | 373,213 | 30.72 | 372,727 | 30.51 |

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 372,553 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 47.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 177,562 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 52.73 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 44.63 41.10 และ 38.09 ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ฯ มีผู้เข้าสอบ 373,033 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 35.16 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 177,824 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.45 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 33.91 32.58 และ 31.47 ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 373,148 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 31.41 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 177,931 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.96 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 28.22 25.16 และ 23.38 ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 373,213 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.72 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 177,934 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.26 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 26.99 23.47 และ 20.69 ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 372,727 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.51 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 177,716 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.29 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 28.86 27.52 และ 26.15 ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน ดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 372,553 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 47.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 51.92 และ 43.78 ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ฯ มีผู้เข้าสอบ 373,033 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 35.16 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.19 และ 33.59 ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 373,148 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 31.41 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.13 และ 27.02 ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 373,213 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.72 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.92 และ 25.97 ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 372,727 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.51 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.09 และ 28.53 ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามภูมิภาค

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามภูมิภาค ดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 372,553 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 47.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 54.42 รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 49.09 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 44.29 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาสังคมศึกษา ฯ มีผู้เข้าสอบ 373,033 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 35.16 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.45 รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.06 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 33.93 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 373,148 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 31.41 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.27 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.09 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 27.23 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 373,213 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.72 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.64 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.69 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 26.15 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 372,727 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.51 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 34.80 รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.68 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 28.84 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

ตาราง 3 แสดงค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561 จำแนกตามสาระ

| วิชา | สาระ | \bar{X} | S.D. |
|-------------|--|-----------|-------|
| ภาษาไทย | สาระที่ 1 การอ่าน | 57.48 | 21.32 |
| | สาระที่ 2 การเขียน | 47.06 | 22.00 |
| | สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด | 74.23 | 22.14 |
| | สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย | 34.29 | 14.07 |
| | สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม | 38.48 | 17.24 |
| สังคมศึกษา | สาระที่ 1 ศาสนา ศิลปกรรม จริยธรรม | 42.92 | 10.93 |
| | สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม | 36.00 | 12.97 |
| | สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ | 34.07 | 12.25 |
| | สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ | 29.38 | 11.28 |
| | สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ | 33.41 | 11.00 |
| ภาษาอังกฤษ | สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร | 31.80 | 14.14 |
| | สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม | 30.57 | 20.22 |
| | สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น | 28.02 | 20.49 |
| | สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก | 34.43 | 21.91 |
| คณิตศาสตร์ | สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ | 25.48 | 27.54 |
| | สาระที่ 2 การวัด | 23.24 | 31.83 |
| | สาระที่ 4 พีชคณิต | 33.97 | 21.12 |
| | สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น | 29.99 | 22.08 |
| วิทยาศาสตร์ | สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต | 33.67 | 16.87 |
| | สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม | 36.07 | 22.69 |
| | สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร | 29.47 | 16.41 |
| | สาระที่ 4 แรงแและการเคลื่อนที่ | 32.10 | 19.27 |
| | สาระที่ 5 พลังงาน | 23.38 | 15.34 |
| | สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก | 36.66 | 22.37 |
| | สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ | 22.62 | 24.25 |

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามรายสาระ

คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561 เมื่อพิจารณาจำแนกตามรายสาระ พบว่า

วิชาภาษาไทย สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด ($\bar{x} = 74.23$) รองลงมา คือ สาระที่ 1 การอ่าน ($\bar{x} = 57.48$) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย ($\bar{x} = 34.29$)

วิชาสังคมศึกษา สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 1 ศาสนา ศิลธรรม จริยธรรม ($\bar{x} = 42.92$) รองลงมา คือ สาระที่ 2 หน้าที่พลเมืองฯ ($\bar{x} = 36.00$) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ ($\bar{x} = 29.38$)

วิชาภาษาอังกฤษ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก ($\bar{x} = 34.43$) รองลงมา คือ สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร ($\bar{x} = 31.80$) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น ($\bar{x} = 28.02$)

วิชาคณิตศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 พีชคณิต ($\bar{x} = 33.97$) รองลงมา คือ สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น ($\bar{x} = 29.99$) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 2 การวัด ($\bar{x} = 23.24$)

วิชาวิทยาศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก ($\bar{x} = 36.66$) รองลงมา คือ สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม ($\bar{x} = 36.07$) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ ($\bar{x} = 22.62$)

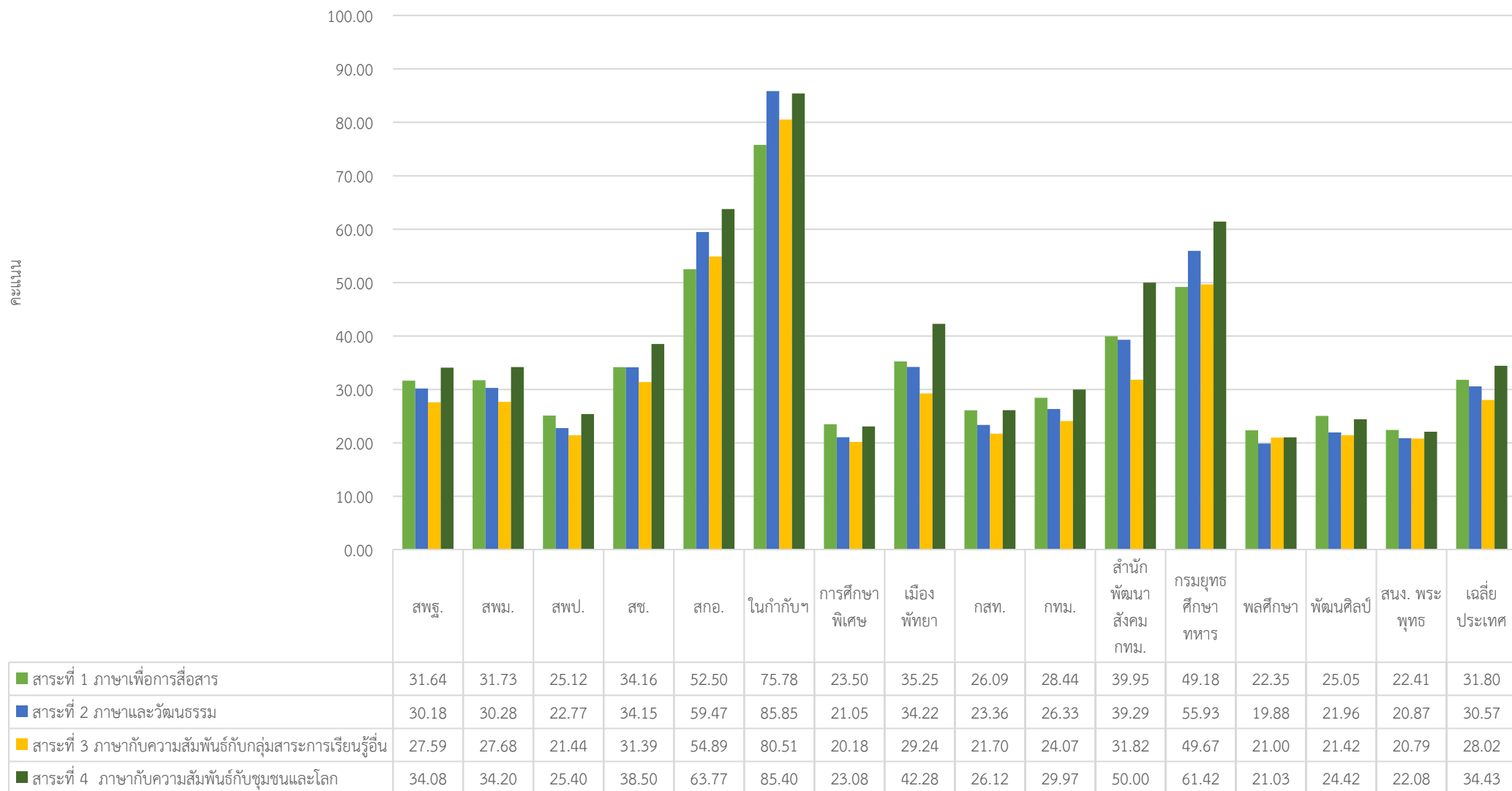
ภาพ 2 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
วิชาภาษาไทย จำแนกรายสาระ และสังกัด



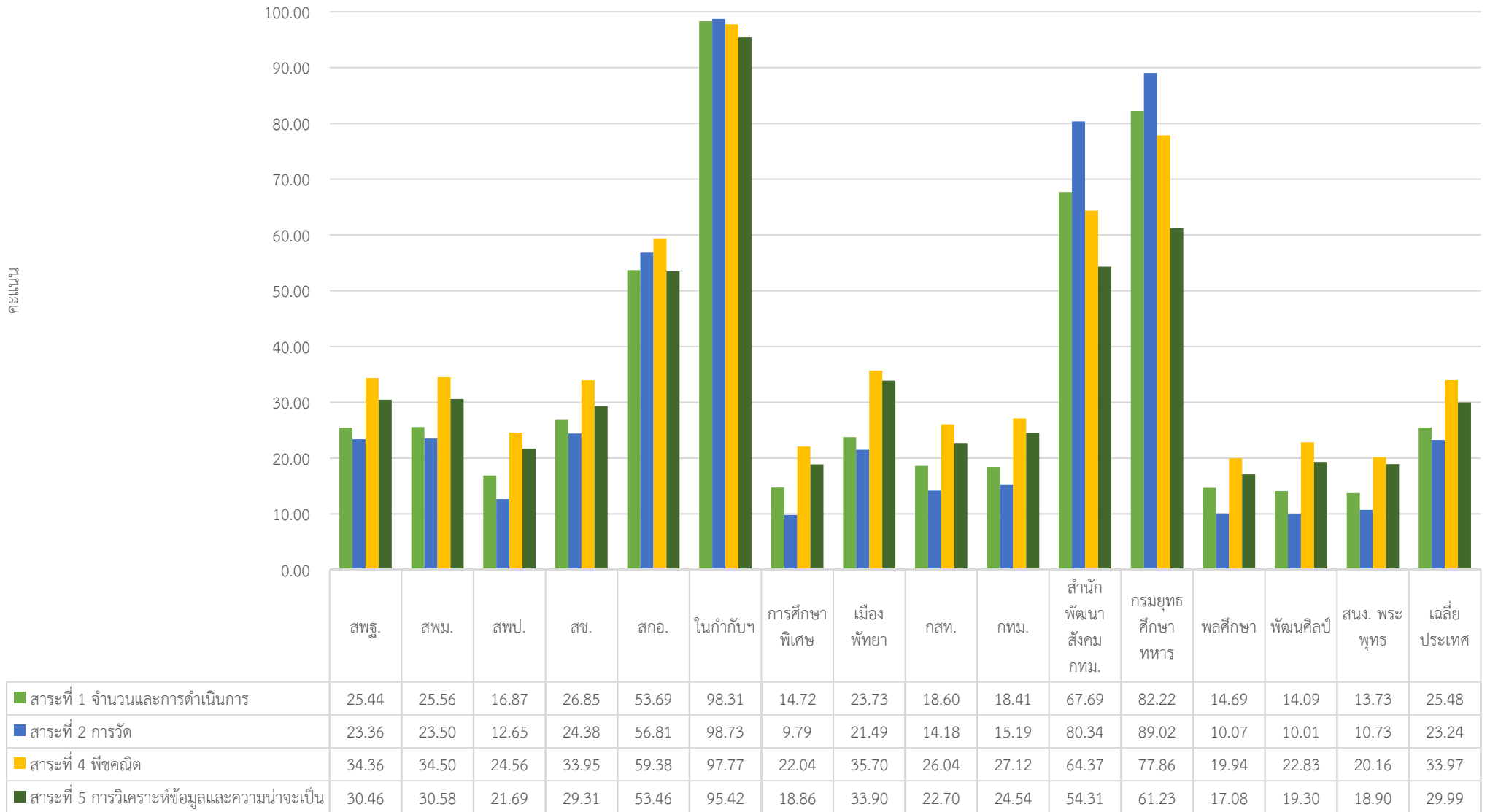
ภาพ 3 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
 วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม จำแนกรายสาระ และสังกัด



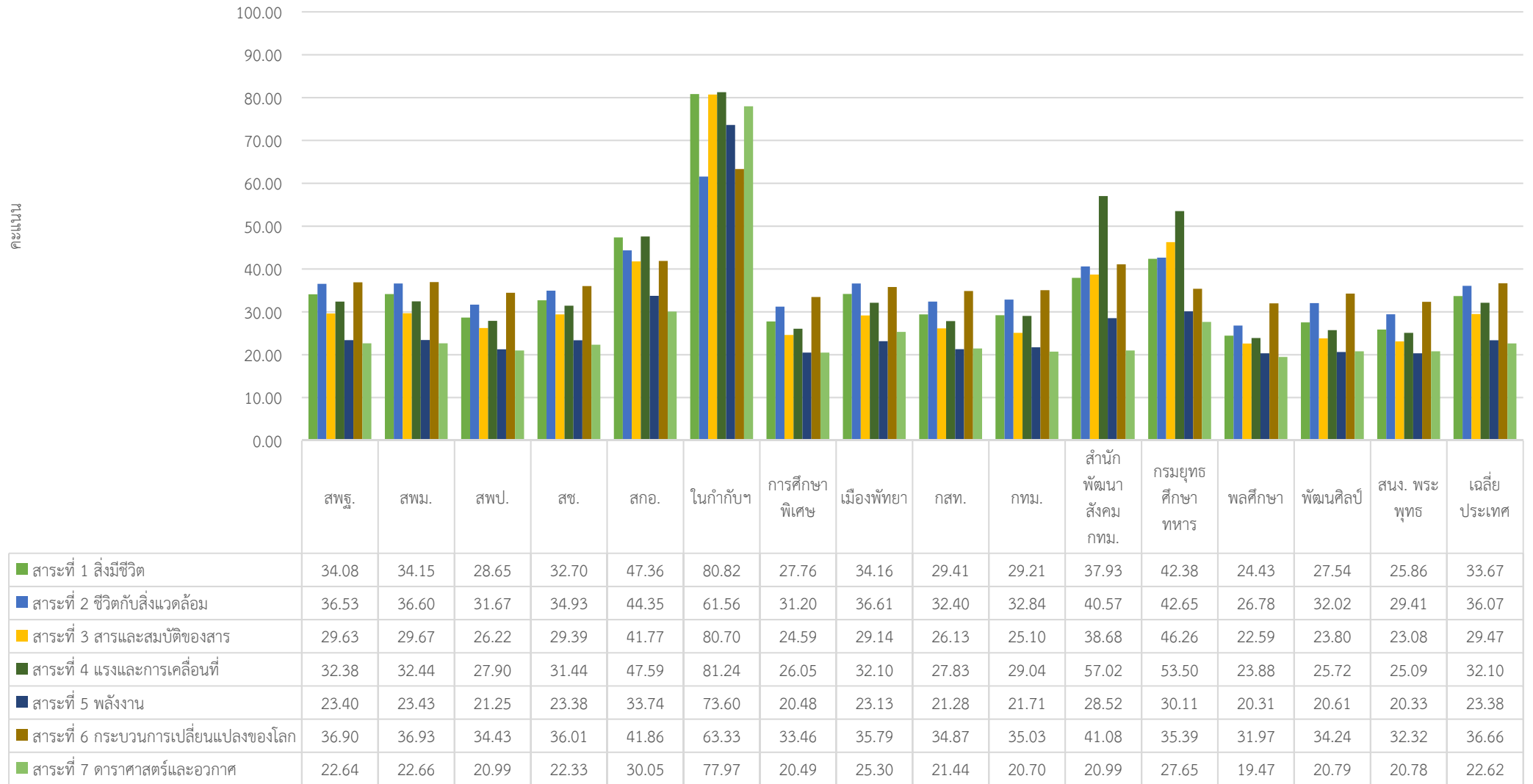
ภาพ 4 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
วิชาภาษาอังกฤษ จำแนกรายสาระ และสังกัด



ภาพ 5 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
วิชาคณิตศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



ภาพ 6 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561
 วิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



คำอธิบายอักษรย่อที่ใช้ในรายงาน

| ชื่อย่อ | ชื่อเต็ม |
|----------------------|---|
| สพฐ. | สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน |
| สพม. | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา |
| สพป. | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา |
| สช. | สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน |
| สกอ. | สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา |
| ในกำกับฯ | ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ |
| การศึกษาพิเศษ | สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ |
| เมืองพัทยา | สำนักการศึกษาเมืองพัทยา |
| กสท. | กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น |
| กทม. | สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร |
| สำนักพัฒนาสังคม กทม. | สำนักพัฒนาสังคม กรุงเทพมหานคร |
| กรมยุทธศึกษาทหาร | กรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด |
| พลศึกษา | สถาบันพลศึกษา |
| พัฒนศิลป์ | สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ |
| สนง. พระพุทธ | สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ |

รายละเอียดวิชา และสาระ

| วิชา | สาระ |
|-----------------------------|--|
| ภาษาไทย | สาระที่ 1 การอ่าน |
| | สาระที่ 2 การเขียน |
| | สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด |
| | สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย |
| | สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม |
| สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม | สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม |
| | สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง |
| | สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์ |
| | สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ |
| | สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์ |
| ภาษาอังกฤษ | สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร |
| | สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม |
| | สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น |
| | สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก |
| คณิตศาสตร์ | สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ |
| | สาระที่ 2 การวัด |
| | สาระที่ 4 พีชคณิต |
| | สาระที่ 5 ความน่าจะเป็น |
| | บูรณาการ |
| วิทยาศาสตร์ | สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต |
| | สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม |
| | สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร |
| | สาระที่ 4 แรงแบบและการเคลื่อนที่ |
| | สาระที่ 5 พลังงาน |
| | สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก |
| | สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ |
| | บูรณาการ |