

**จำนวนและร้อยละของนักเรียนตามช่วงคะแนนผลการสอบ O-NET ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561**

| วิชา                     | ช่วงคะแนน | 0.00-10.00 | 10.01-20.00 | 20.01-30.00 | 30.01-40.00 | 40.01-50.00 | 50.01-60.00 | 60.01-70.00 | 70.01-80.00 | 80.01-90.00 | 90.01-100.00 | รวม     |
|--------------------------|-----------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| 01 - ภาษาไทย             | จำนวนคน   | 313        | 14,624      | 46,957      | 68,573      | 81,182      | 75,017      | 54,139      | 25,839      | 5,766       | 143          | 372,553 |
|                          | ร้อยละ    | 0.084      | 3.925       | 12.604      | 18.406      | 21.791      | 20.136      | 14.532      | 6.936       | 1.548       | 0.038        | 100.000 |
| 02 - สังคมศึกษา ศาสนาและ | จำนวนคน   | 87         | 7,142       | 99,026      | 182,860     | 69,155      | 12,790      | 1,822       | 149         | 2           | 0            | 373,033 |
|                          | ร้อยละ    | 0.023      | 1.915       | 26.546      | 49.020      | 18.539      | 3.429       | 0.488       | 0.040       | 0.001       | 0.000        | 100.000 |
| 03 - ภาษาอังกฤษ          | จำนวนคน   | 1,252      | 81,952      | 153,196     | 62,503      | 29,752      | 18,524      | 12,865      | 8,303       | 4,094       | 707          | 373,148 |
|                          | ร้อยละ    | 0.336      | 21.962      | 41.055      | 16.750      | 7.973       | 4.964       | 3.448       | 2.225       | 1.097       | 0.189        | 100.000 |
| 04 - คณิตศาสตร์          | จำนวนคน   | 24,934     | 124,056     | 103,870     | 45,510      | 22,051      | 14,349      | 11,017      | 9,549       | 8,927       | 8,950        | 373,213 |
|                          | ร้อยละ    | 6.681      | 33.240      | 27.831      | 12.194      | 5.908       | 3.845       | 2.952       | 2.559       | 2.392       | 2.398        | 100.000 |
| 05 - วิทยาศาสตร์         | จำนวนคน   | 1,317      | 49,140      | 161,177     | 106,656     | 33,737      | 11,519      | 5,392       | 2,618       | 1,049       | 122          | 372,727 |
|                          | ร้อยละ    | 0.353      | 13.184      | 43.243      | 28.615      | 9.051       | 3.090       | 1.447       | 0.702       | 0.281       | 0.033        | 100.000 |

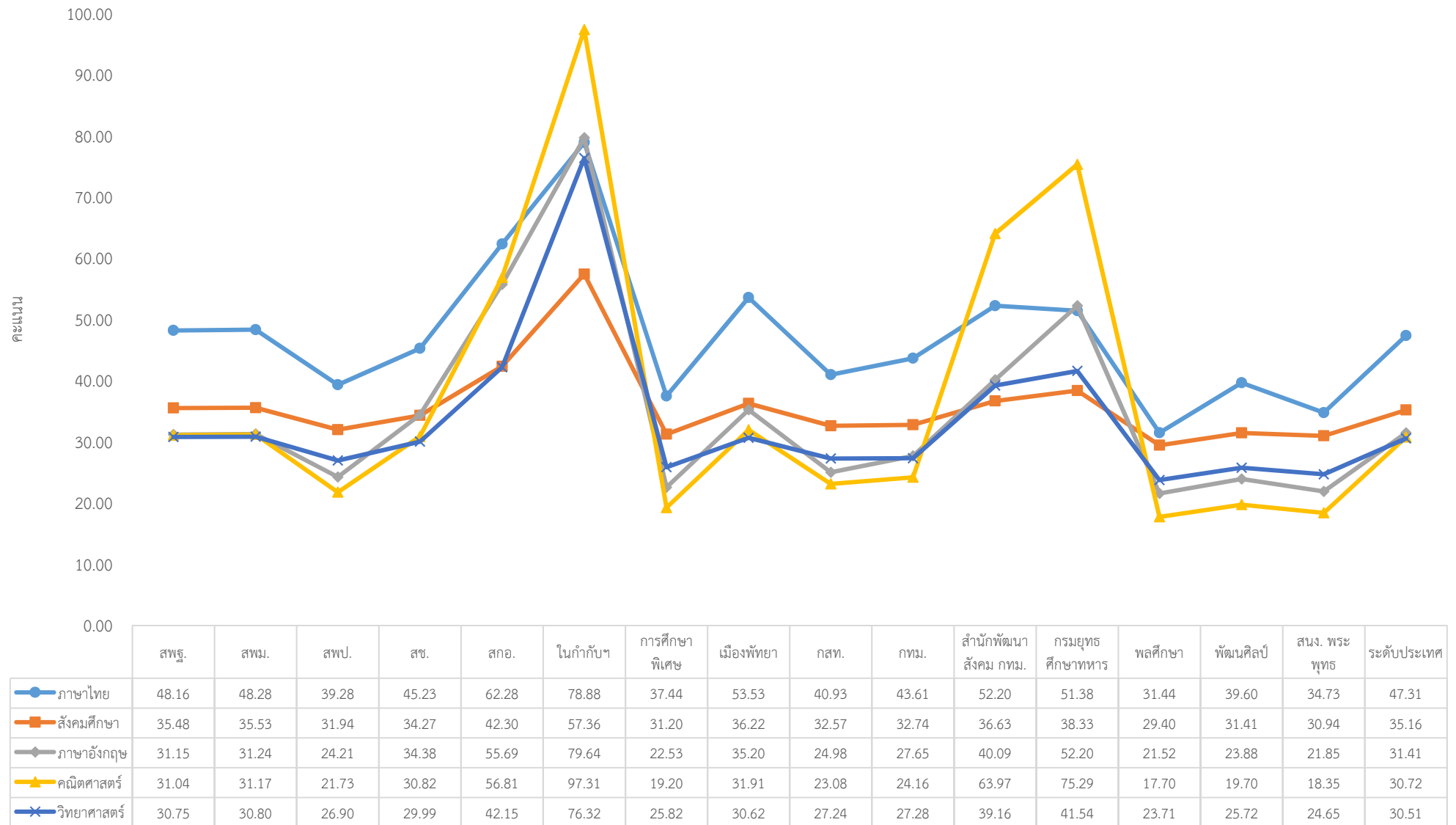
## สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561

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<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) |
| 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                            |
| <b>ระดับประเทศ (รวมทุกสังกัด)</b>             | <b>372,553</b>             | <b>47.31</b>                     | <b>373,033</b>             | <b>35.16</b>                     | <b>373,148</b>             | <b>31.41</b>                     | <b>373,213</b>             | <b>30.72</b>                     | <b>372,727</b>             | <b>30.51</b>                     |

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



### คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสังกัด

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินัยพื้นฐาน (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<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) | จำนวน<br>ผู้เข้าสอบ<br>(N) | คะแนน<br>เฉลี่ย<br>( $\bar{X}$ ) |
| <b>ขนาดโรงเรียน</b>          |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |
| • 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                            |
| <b>ที่ตั้ง</b>               |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |
| • 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                            |
| <b>ภูมิภาค</b>               |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |                            |                                  |
| • 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                            |
| <b>ระดับประเทศ</b>           | <b>372,553</b>             | <b>47.31</b>                     | <b>373,033</b>             | <b>35.16</b>                     | <b>373,148</b>             | <b>31.41</b>                     | <b>373,213</b>             | <b>30.72</b>                     | <b>372,727</b>             | <b>30.51</b>                     |

## คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (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 ศีลธรรม 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 แรงและการเคลื่อนที่                              | 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 ( $\bar{x} = 34.29$ )

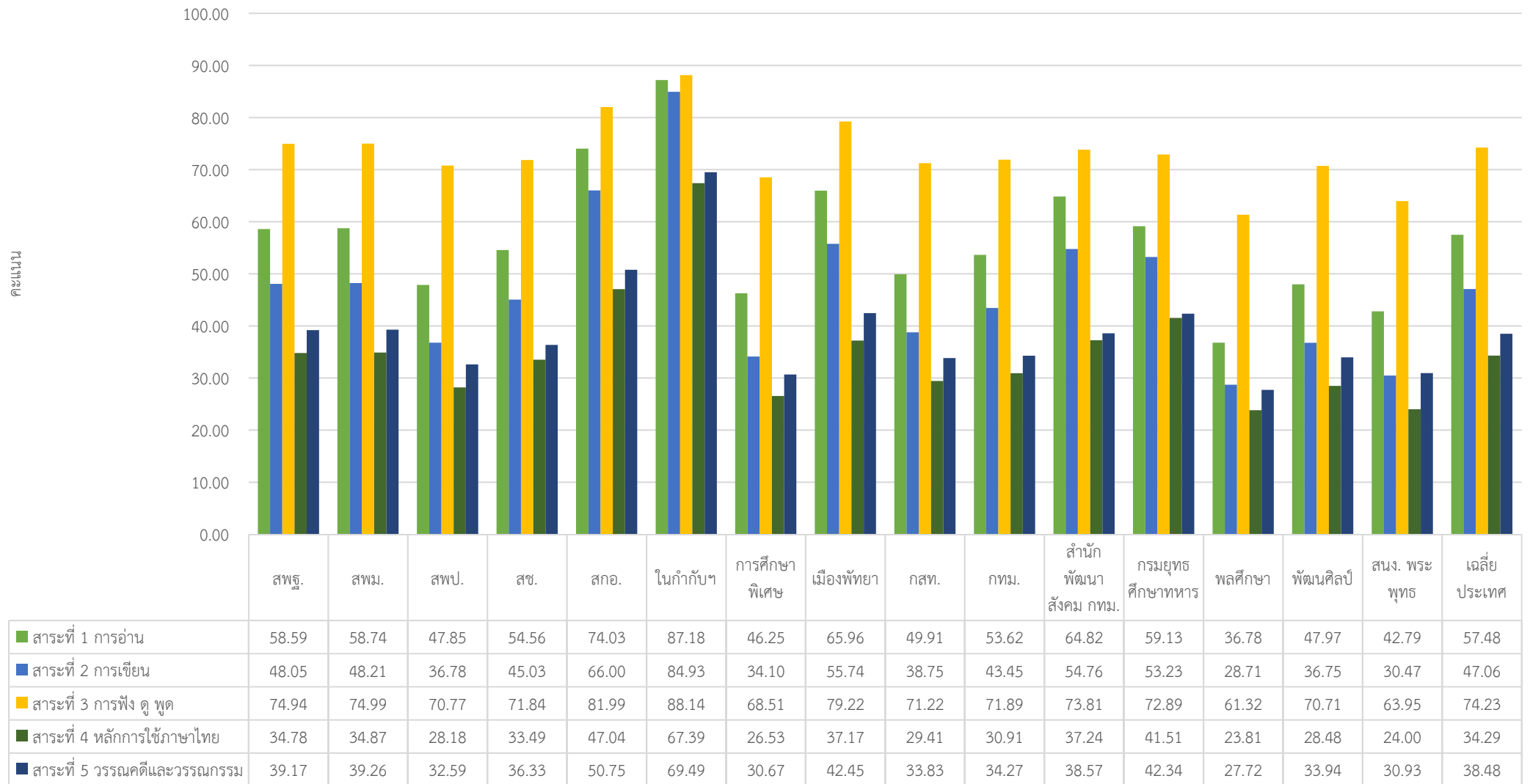
วิชาสังคมศึกษา สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม ( $\bar{x} = 42.92$ ) รองลงมา คือ สาระที่ 2 หน้าที่พลเมืองฯ ( $\bar{x} = 36.00$ ) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ ( $\bar{x} = 29.38$ )

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

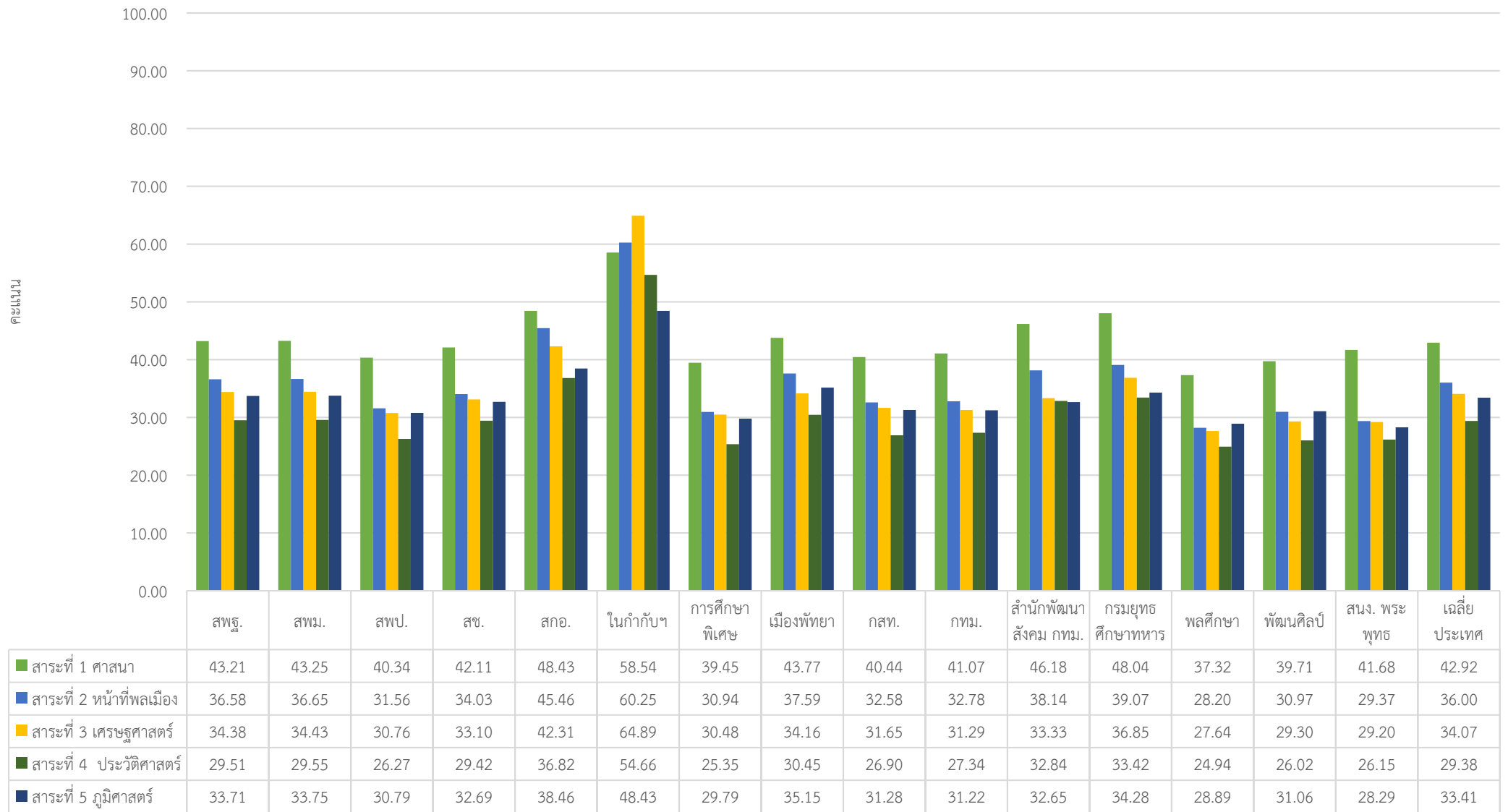
วิชาคณิตศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 พีชคณิต ( $\bar{x} = 33.97$ ) รองลงมา คือ สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น ( $\bar{x} = 29.99$ ) และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 2 การวัด ( $\bar{x} = 23.24$ )

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

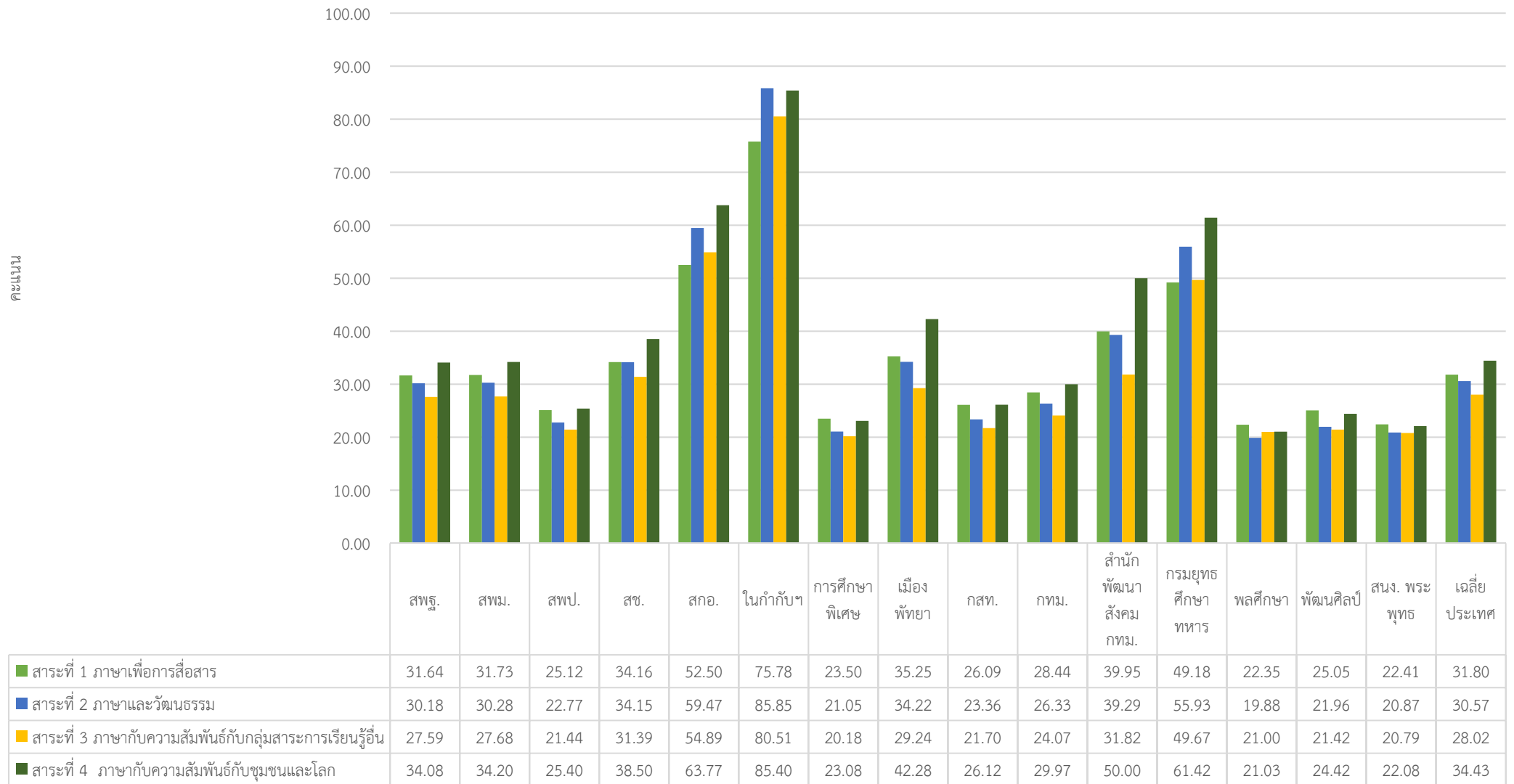
ภาพ 2 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561  
วิชาภาษาไทย จำแนกรายสาระ และสังกัด



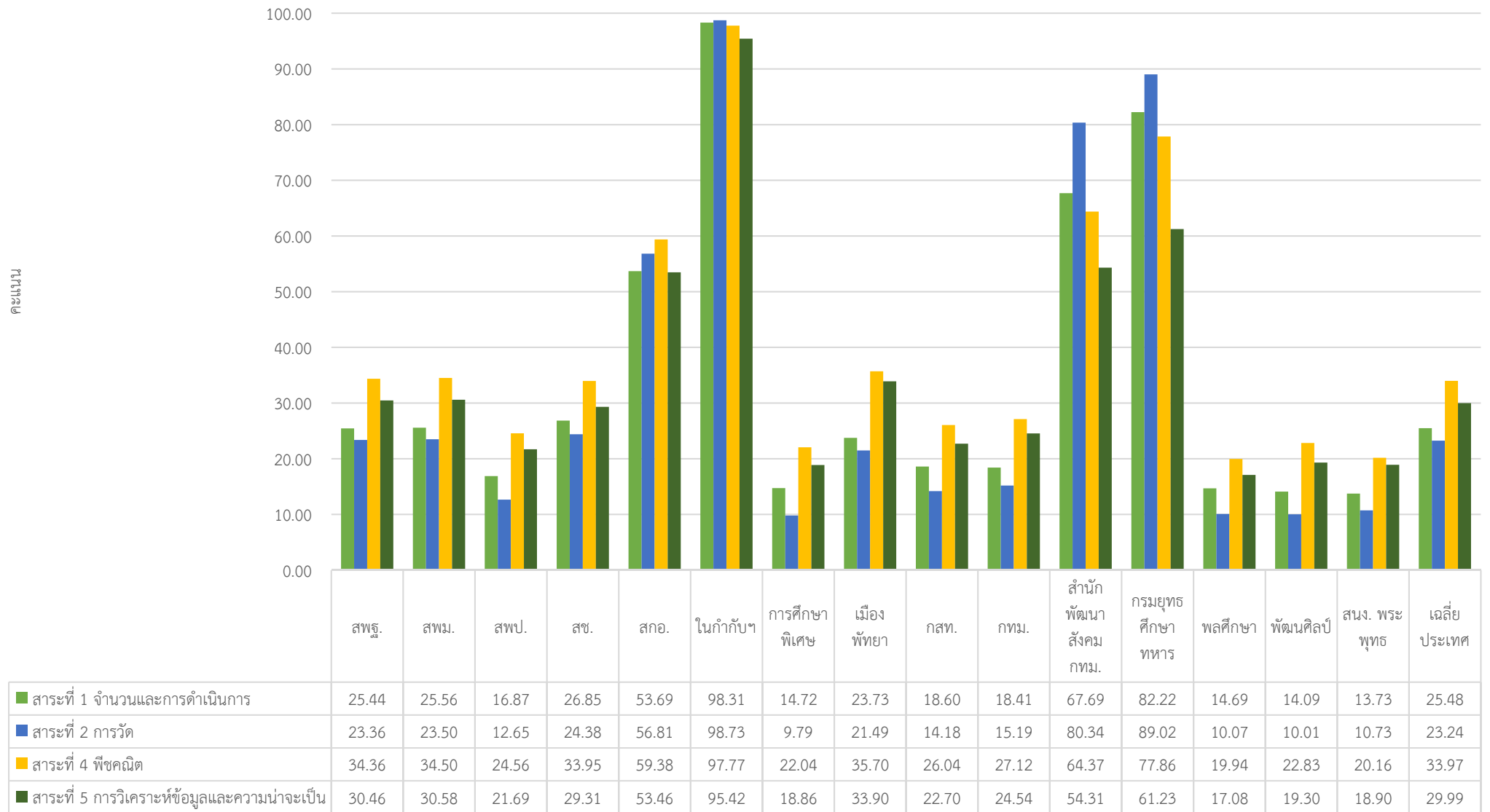
ภาพ 3 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561  
วิชาสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม จำแนกรายสาระ และสังกัด



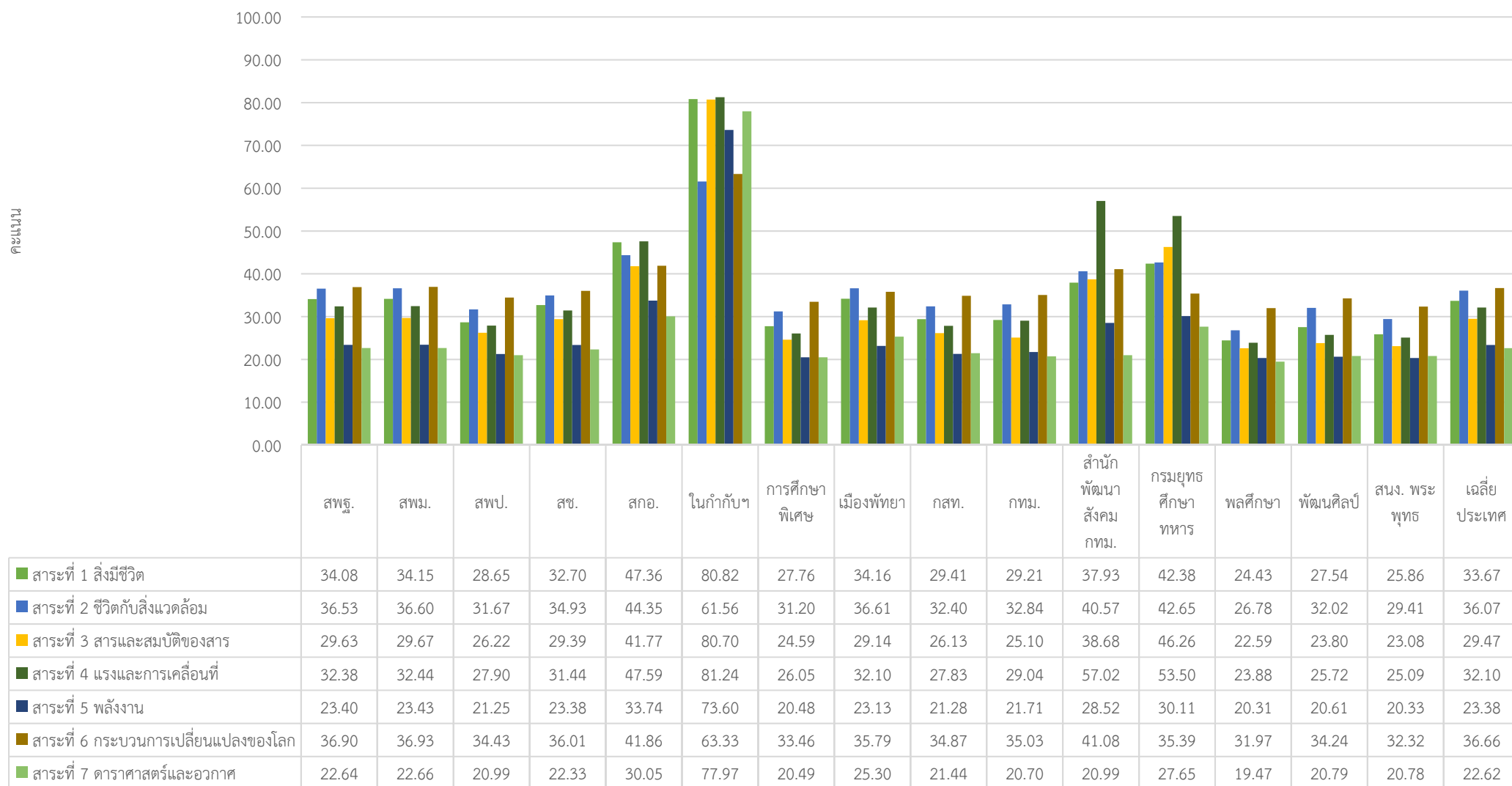
ภาพ 4 ผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2561  
วิชาภาษาอังกฤษ จำแนกรายสาระ และสังกัด



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 แรงและการเคลื่อนที่                            |
|                             | สาระที่ 5 พลังงาน                                        |
|                             | สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก                     |
|                             | สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ                             |
|                             | บูรณาการ                                                 |