

สรุปผล

การทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน
ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2562



NIETS

สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562

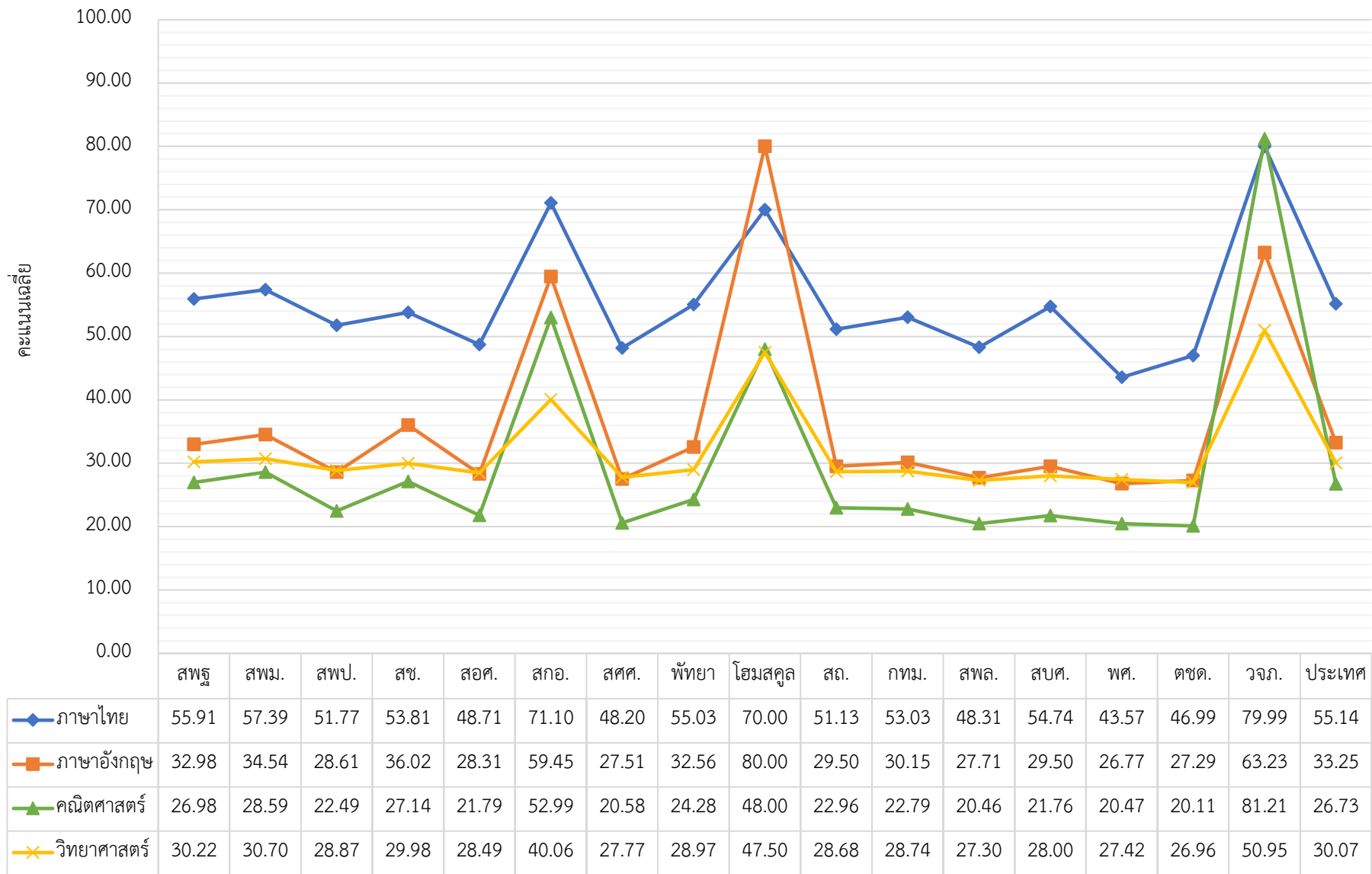
สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. จัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 เมื่อวันที่ 1-2 กุมภาพันธ์ 2563 สทศ. ได้จัดทำสรุปรายงานผลการทดสอบเป็นค่าสถิติพื้นฐานจำแนกตามสังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง ภูมิภาค และรายละเอียด ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสังกัด

ตาราง 1 แสดงจำนวนผู้เข้าสอบ และคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามสังกัด

สังกัด	วิชา							
	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ		คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	
	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวนผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)	486,937	55.91	486,681	32.98	486,823	26.98	486,594	30.22
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.)	359,066	57.39	358,847	34.54	358,954	28.59	358,764	30.70
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.)	127,871	51.77	127,834	28.61	127,869	22.49	127,830	28.87
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)	102,053	53.81	102,007	36.02	102,042	27.14	102,019	29.98
สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.)	112	48.71	110	28.31	112	21.79	110	28.49
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)	5,083	71.10	5,083	59.45	5,081	52.99	5,084	40.06
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ (สศศ.)	3,948	48.20	3,952	27.51	3,948	20.58	3,951	27.77
สำนักการศึกษาเมืองพัทยา (พัทยา)	1,155	55.03	1,158	32.56	1,155	24.28	1,158	28.97
โหมสคูล	1	70.00	1	80.00	1	48.00	1	47.50
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)	48,845	51.13	48,826	29.50	48,834	22.96	48,822	28.68
สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร (กทม.)	9,534	53.03	9,530	30.15	9,534	22.79	9,528	28.74
สถาบันพลศึกษา (สพล.)	742	48.31	742	27.71	742	20.46	742	27.30
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์ (ม.6) (สพศ.)	959	54.74	957	29.50	959	21.76	957	28.00
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ (พศ.)	6,128	43.57	6,122	26.77	6,123	20.47	6,123	27.42
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)	141	46.99	141	27.29	141	20.11	141	26.96
กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณ์ (วจภ.)	1,187	79.99	1,187	63.23	1,187	81.21	1,187	50.95
รวมทุกสังกัด	665,638	55.14	665,310	33.25	665,495	26.73	665,230	30.07

ภาพ 1 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามสังกัด ทั้ง 4 รายวิชา



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินัยพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามสังกัด มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 665,638 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 55.14 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1,187 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 79.99 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 5,083 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 71.10 คะแนน โรงเรียนโหมสคู มีผู้เข้าสอบจำนวน 1 คน คะแนนเท่ากับ 70.00 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 359,066 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 57.39 คะแนน ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 665,310 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.25 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1,187 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 63.23 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนโหมสคู โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1 คน คะแนนเท่ากับ 80.00 คะแนน โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 5,083 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 59.45 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบจำนวน 102,007 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.02 คะแนน ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,495 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.73 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1,187 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 81.21 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 5,081 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 52.99 คะแนน โรงเรียนโหมสคู มีผู้เข้าสอบจำนวน 1 คน คะแนนเท่ากับ 48.00 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.) มีผู้เข้าสอบจำนวน 358,954 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 28.59 คะแนน ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,230 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.07 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1,187 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 50.95 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนโหมสคูมีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 1 คน คะแนนเท่ากับ 47.50 คะแนน โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 5,084 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 40.06 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา มีผู้เข้าสอบจำนวน 358,764 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.70 คะแนน ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

ตาราง 2 คะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

รูปแบบการจำแนก	วิชา							
	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ		คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	
	จำนวน ผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวน ผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวน ผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})	จำนวน ผู้เข้าสอบ (N)	คะแนนเฉลี่ย (\bar{X})
ขนาดโรงเรียน								
● เล็ก	92,814	50.67	92,753	28.41	92,791	22.14	92,756	28.57
● กลาง	196,950	51.36	196,819	29.30	196,931	22.89	196,814	28.77
● ใหญ่	151,552	54.05	151,504	31.93	151,524	24.96	151,497	29.39
● ใหญ่พิเศษ	224,322	61.04	224,234	39.60	224,249	33.20	224,163	32.31
ที่ตั้ง								
● ในเมือง	248,582	58.43	248,446	37.71	248,494	30.89	248,384	31.50
● นอกเมือง	417,056	53.18	416,864	30.59	417,001	24.25	416,846	29.23
ภูมิภาค								
● กรุงเทพมหานคร	65,171	60.03	65,130	41.90	65,142	33.25	65,095	32.25
● กลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร)	144,505	55.06	144,445	33.32	144,470	26.72	144,419	29.91
● ตะวันออก	56,126	55.97	56,103	34.15	56,107	27.19	56,093	30.24
● เหนือ	57,056	56.84	57,061	33.99	57,047	28.08	57,057	30.71
● ตะวันออกเฉียงเหนือ	205,323	53.68	205,166	30.80	205,296	24.71	205,153	29.58
● ใต้	101,963	53.73	101,947	32.06	101,937	25.80	101,958	29.60
● ตะวันตก	35,494	54.95	35,458	32.07	35,496	26.29	35,455	29.69
ระดับประเทศ	665,638	55.14	665,310	33.25	665,495	26.73	665,230	30.07

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินัยพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามขนาดโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 665,638 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 55.14 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 61.04 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 54.05 51.03 และ 50.67 ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 665,310 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.25 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 39.60 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 31.93 29.30 และ 28.41 ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,495 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.73 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 33.20 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 24.96 22.89 และ 22.14 ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,230 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.07 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียนแล้วปรากฏว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษมีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด เท่ากับ 32.31 คะแนน ซึ่งสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ รองลงมาได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ โรงเรียนขนาดกลาง และโรงเรียนขนาดเล็ก มีคะแนนเฉลี่ย เท่ากับ 29.39 28.77 และ 28.57 ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินัยพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 665,638 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 55.14 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 58.43 และ 53.18 ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 665,310 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.25 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.71 และ 30.57 ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,495 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.73 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.89 และ 24.25 ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,230 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.07 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าโรงเรียนนอกเมือง โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.50 และ 29.23 ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามภูมิภาค

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามภูมิภาค มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 665,638 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 55.14 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 60.03 รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 56.84 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 53.68 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 665,310 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.25 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.90 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 34.15 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 30.80 ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,495 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.73 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.25 รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.08 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 24.71 ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 665,230 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 30.07 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.25 รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.71 และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยน้อยที่สุด เท่ากับ 29.58 ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามรายสาระ

คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 เมื่อพิจารณาจำแนกตามรายสาระ พบว่า

วิชาภาษาไทย สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 72.48 รองลงมา คือ สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 69.68 และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.80

วิชาภาษาอังกฤษ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.75 รองลงมาคือ สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 29.55

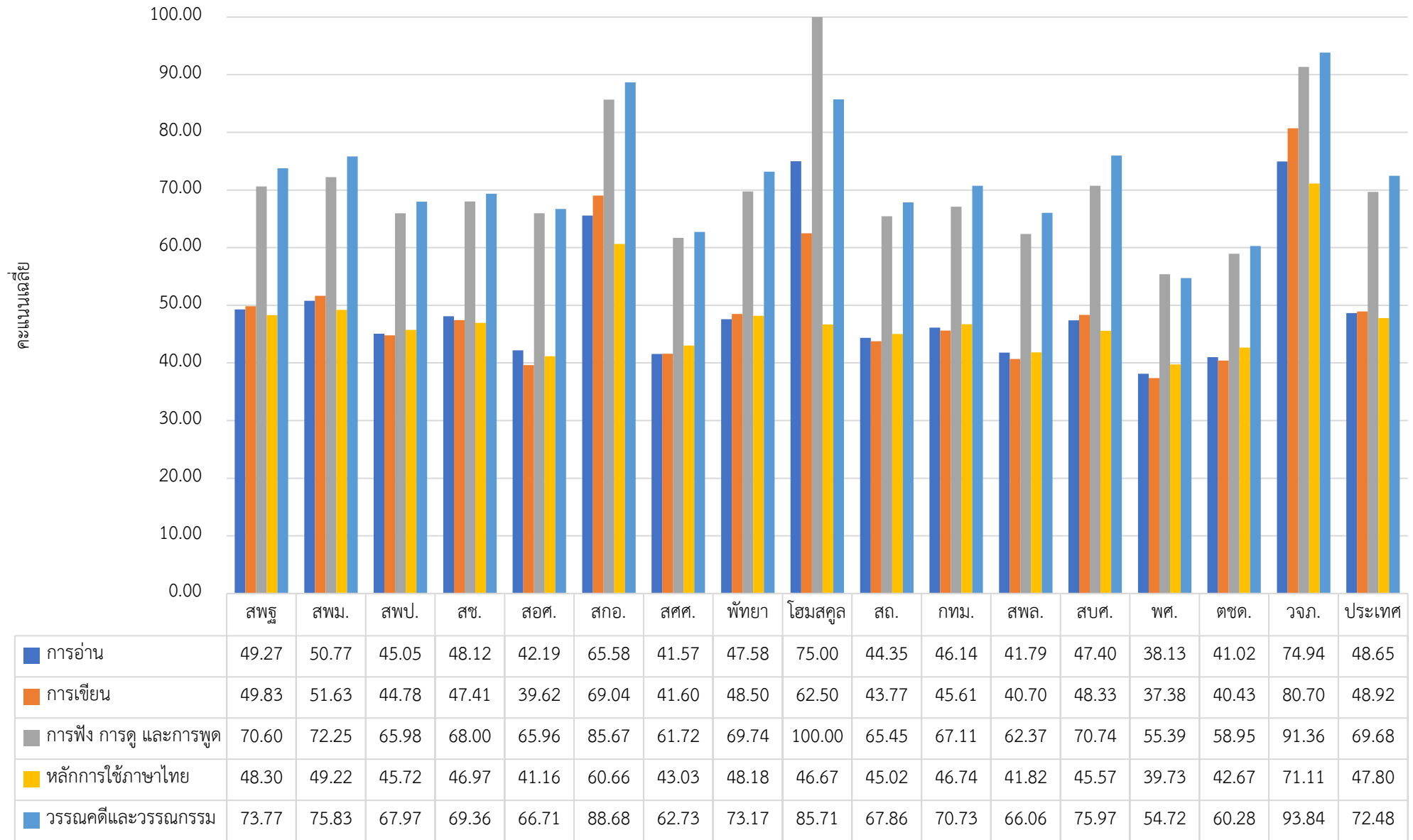
วิชาคณิตศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 พีชคณิต คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 31.43 รองลงมาคือ สาระที่ 3 เรขาคณิต คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 26.93 และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 2 การวัด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 14.39

วิชาวิทยาศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 42.96 รองลงมาคือ สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.02 และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่ คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 24.46

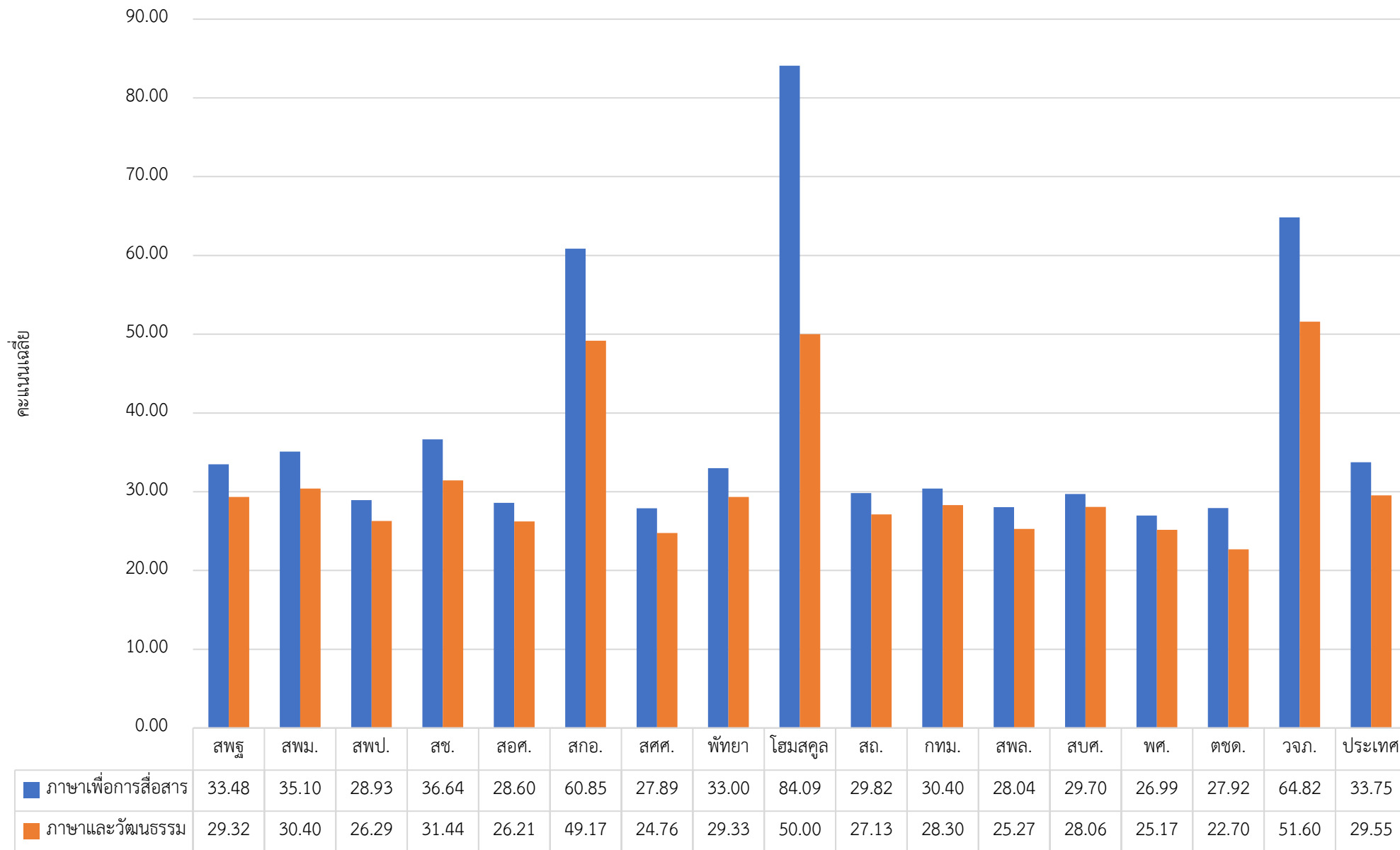
ตาราง 3 แสดงค่าคะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)ของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 จำแนกตามสาระ

วิชา	สาระ	\bar{X}	S.D.
ภาษาไทย	สาระที่ 1 การอ่าน	48.65	19.25
	สาระที่ 2 การเขียน	48.92	23.22
	สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	69.68	22.53
	สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	47.80	13.62
	สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม	72.48	26.12
ภาษาอังกฤษ	สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	33.75	14.35
	สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม	29.55	19.50
คณิตศาสตร์	สาระที่ 1 จำนวนและการดำเนินการ	21.77	25.08
	สาระที่ 2 การวัด	14.39	35.10
	สาระที่ 3 เรขาคณิต	26.93	23.43
	สาระที่ 4 พีชคณิต	31.43	20.94
	สาระที่ 5 การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	24.60	24.71
วิทยาศาสตร์	สาระที่ 1 สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	32.87	15.61
	สาระที่ 2 ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	42.96	36.29
	สาระที่ 3 สารและสมบัติของสาร	26.03	14.49
	สาระที่ 4 แรงและการเคลื่อนที่	24.46	19.35
	สาระที่ 5 พลังงาน	32.51	16.31
	สาระที่ 6 กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	33.02	20.71
	สาระที่ 7 ดาราศาสตร์และอวกาศ	25.36	23.45

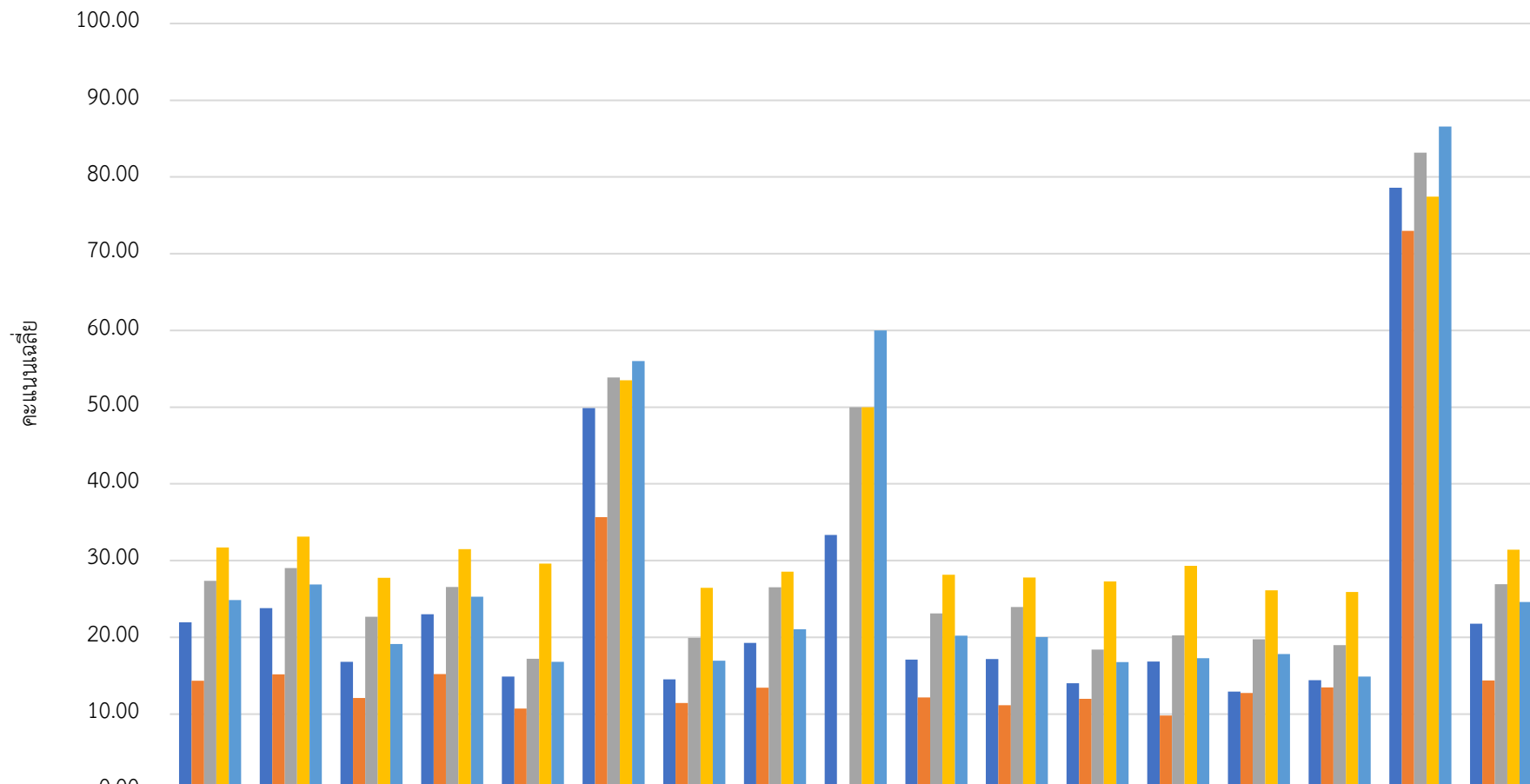
ภาพ 2 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 วิชาภาษาไทย จำแนกรายสาระ และสังกัด



ภาพ 3 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 วิชาภาษาอังกฤษ จำแนกรายสาระ และสังกัด

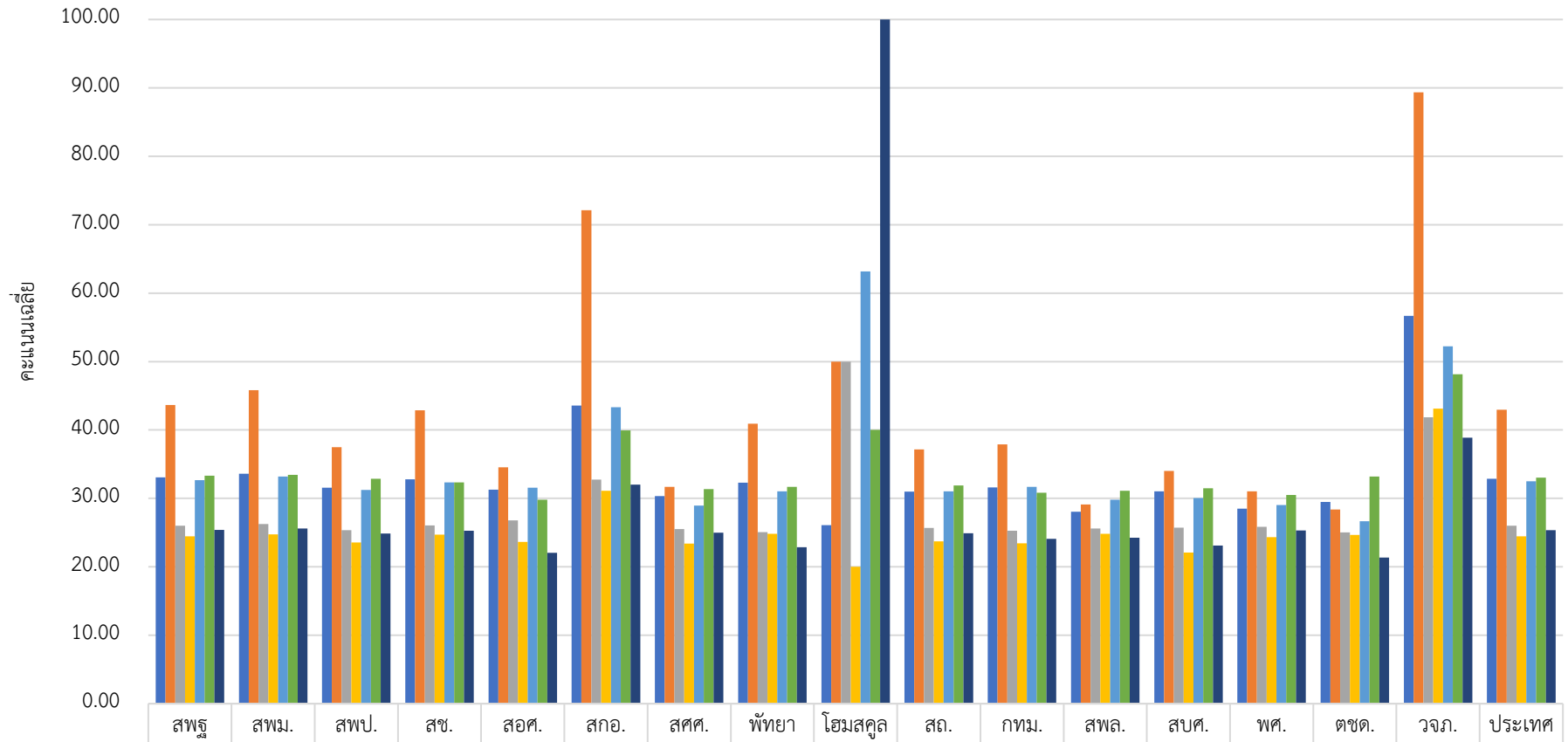


ภาพ 4 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 วิชาคณิตศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



	สพฐ.	สพม.	สพป.	สช.	สอศ.	สกอ.	สศศ.	พิทย.	โหมสคู	สธ.	กทม.	สพล.	สบศ.	พศ.	ตชด.	วจภ.	ประเทศ
■ จำนวนและการดำเนินการ	21.97	23.81	16.79	23.02	14.88	49.86	14.53	19.28	33.33	17.10	17.15	14.02	16.82	12.91	14.42	78.60	21.77
■ การวัด	14.35	15.15	12.08	15.20	10.71	35.64	11.45	13.42	0.00	12.14	11.15	11.99	9.80	12.72	13.48	72.96	14.39
■ เรขาคณิต	27.34	29.01	22.66	26.57	17.19	53.86	19.90	26.54	50.00	23.13	23.95	18.40	20.26	19.75	18.97	83.17	26.93
■ พีชคณิต	31.71	33.12	27.76	31.49	29.61	53.51	26.46	28.56	50.00	28.15	27.80	27.29	29.30	26.14	25.89	77.44	31.43
■ การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	24.85	26.89	19.11	25.27	16.79	55.99	16.95	21.06	60.00	20.23	20.03	16.77	17.27	17.83	14.89	86.59	24.60

ภาพ 5 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562 วิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



	สพฐ.	สพม.	สปป.	สช.	สอศ.	สกอ.	สศศ.	พัทยา	โหมสคูล	สถ.	กทม.	สพล.	สบศ.	พศ.	ดชด.	วจภ.	ประเทศ
■ สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	33.08	33.62	31.57	32.79	31.26	43.59	30.36	32.29	26.09	30.98	31.62	28.04	31.05	28.52	29.46	56.69	32.87
■ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	43.64	45.84	37.50	42.87	34.55	72.14	31.68	40.93	50.00	37.17	37.90	29.11	34.01	31.02	28.37	89.34	42.96
■ สารและสมบัติของสาร	26.02	26.25	25.37	26.04	26.80	32.74	25.53	25.08	50.00	25.68	25.29	25.61	25.73	25.86	25.03	41.87	26.03
■ แรงและการเคลื่อนที่	24.44	24.76	23.55	24.72	23.64	31.14	23.42	24.82	20.00	23.73	23.44	24.82	22.09	24.35	24.68	43.12	24.46
■ พลังงาน	32.68	33.18	31.26	32.34	31.56	43.32	28.96	31.05	63.16	31.02	31.70	29.79	30.07	29.04	26.67	52.23	32.51
■ กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	33.30	33.45	32.88	32.33	29.82	39.94	31.34	31.69	40.00	31.90	30.82	31.13	31.49	30.50	33.19	48.16	33.02
■ ดาราศาสตร์และอวกาศ	25.40	25.59	24.88	25.27	22.07	32.01	25.01	22.87	100.00	24.91	24.10	24.25	23.10	25.32	21.36	38.86	25.36