

สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. จัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ระหว่างวันที่ 24 กุมภาพันธ์ – 3 มีนาคม 2567 และประกาศผลทางเว็บไซต์ สทศ. เมื่อวันที่ 29 มีนาคม 2567 สทศ. ได้จัดทำสรุปรายงานผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 โดยเสนอจำนวน ร้อยละของผู้เข้าสอบ จำแนกตามระดับคุณภาพ และ ระดับคะแนน รวมทั้งคะแนนเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จำแนกตามสังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง ภูมิภาค และรายสาระ ดังนี้

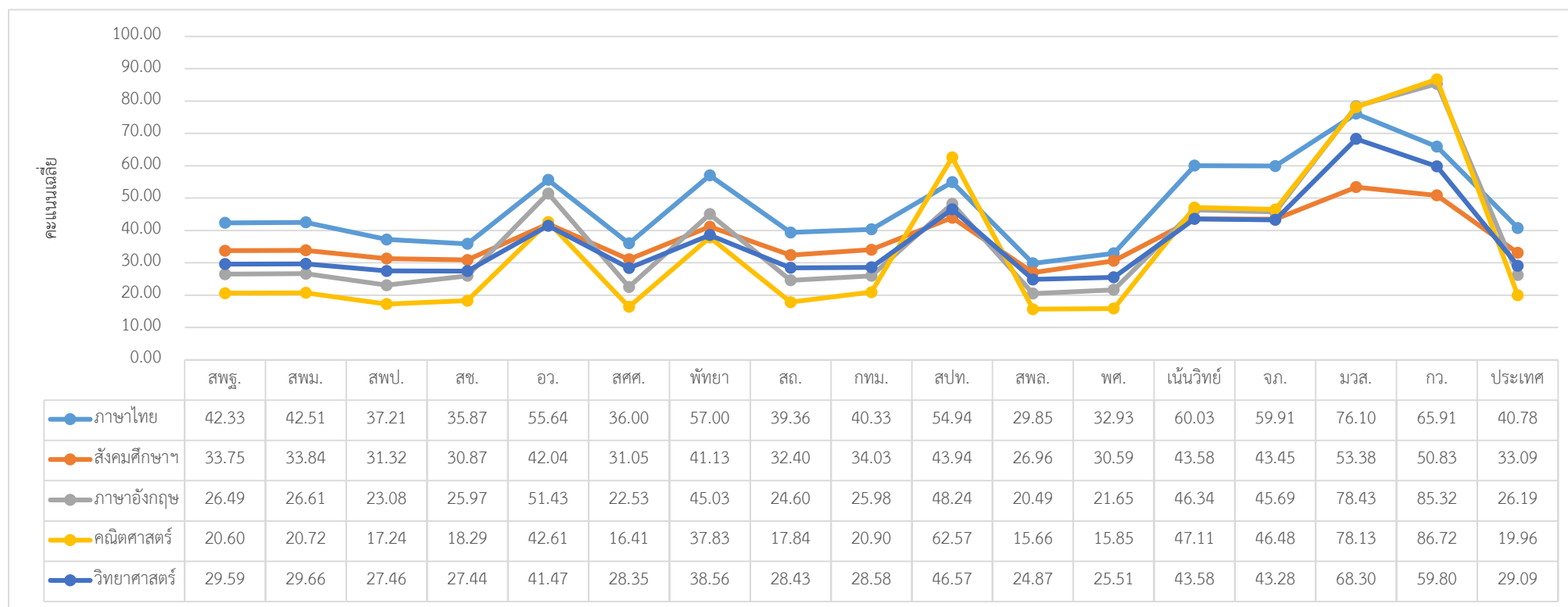
ตาราง 1 จำนวนและร้อยละของผู้เข้าสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามระดับคุณภาพและระดับคะแนน

ระดับคุณภาพ	ระดับคะแนน	วิชาภาษาไทย		วิชาสังคมศึกษาฯ		วิชาภาษาอังกฤษ		วิชาคณิตศาสตร์		วิชาวิทยาศาสตร์	
		จำนวนนักเรียน (คน)	ร้อยละ	จำนวนนักเรียน (คน)	ร้อยละ	จำนวนนักเรียน (คน)	ร้อยละ	จำนวนนักเรียน (คน)	ร้อยละ	จำนวนนักเรียน (คน)	ร้อยละ
ดีเยี่ยม	4	610	0.49	46	0.04	774	0.63	1,083	0.87	81	0.07
ดีมาก	3.5	4,867	3.88	282	0.23	2,276	1.86	1,265	1.02	507	0.41
ดี	3	14,358	11.45	1,849	1.52	4,066	3.32	2,452	1.98	2,076	1.69
ค่อนข้างดี	2.5	25,682	20.48	11,312	9.32	7,906	6.46	5,121	4.14	8,393	6.84
ปานกลาง	2	30,111	24.02	37,578	30.95	23,044	18.83	19,514	15.76	25,048	20.42
พอใช้	1.5	27,344	21.81	51,579	42.48	74,379	60.79	76,733	61.99	63,181	51.52
ควรปรับปรุง	1	22,258	17.75	18,698	15.40	9,640	7.88	12,125	9.79	22,328	18.21
ควรปรับปรุงอย่างยิ่ง	0	144	0.11	85	0.07	272	0.22	5,499	4.44	1,031	0.84
รวม		125,374	100	121,429	100	122,357	100	123,792	100	122,645	100

ตาราง 2 จำนวนผู้เข้าสอบ (N) คะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสังกัด/กลุ่มโรงเรียน

สังกัด/กลุ่มโรงเรียน	วิชา														
	ภาษาไทย			สังคมศึกษา			ภาษาอังกฤษ			คณิตศาสตร์			วิทยาศาสตร์		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)	88,676	42.33	13.60	85,734	33.75	8.38	86,424	26.49	12.23	87,777	20.60	13.16	86,573	29.59	9.73
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.)	85,594	42.51	13.62	82,693	33.84	8.40	83,383	26.61	12.33	84,720	20.72	13.27	83,530	29.66	9.78
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.)	3,082	37.21	12.12	3,041	31.32	7.54	3,041	23.08	8.60	3,057	17.24	8.85	3,043	27.46	8.12
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)	20,550	35.87	13.64	19,884	30.87	8.52	20,026	25.97	12.27	19,980	18.29	11.08	20,124	27.44	9.01
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)	470	55.64	16.73	441	42.04	10.70	453	51.43	22.29	473	42.61	27.18	451	41.47	14.44
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ (สศศ.)	2,346	36.00	11.87	2,345	31.05	7.67	2,345	22.53	8.04	2,341	16.41	8.41	2,346	28.35	8.30
สำนักการศึกษาเมืองพัทยา (พัทยา)	49	57.00	12.12	49	41.13	7.40	49	45.03	19.73	49	37.83	23.80	49	38.56	12.51
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สถ.)	10,289	39.36	12.74	10,006	32.40	8.00	10,087	24.60	10.02	10,184	17.84	9.73	10,119	28.43	8.86
สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร (กทม.)	520	40.33	13.26	517	34.03	8.08	517	25.98	11.22	517	20.90	10.77	517	28.58	8.81
สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ (สปท.)	109	54.94	10.14	109	43.94	8.75	109	48.24	14.13	109	62.57	18.05	109	46.57	12.35
สถาบันพลศึกษา (สพล.)	358	29.85	9.78	345	26.96	6.70	345	20.49	6.31	363	15.66	6.88	350	24.87	7.34
สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ (พศ.)	2,005	32.93	11.11	1,997	30.59	7.88	2,000	21.65	7.17	1,997	15.85	7.60	2,005	25.51	7.51
กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทยาศาสตร์ (เน้นวิทย์)	1,104	60.03	11.75	1,025	43.58	8.56	1,072	46.34	17.55	1,116	47.11	20.21	1,061	43.58	12.60
- กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารัตนาลัย (จภ.)	1,086	59.91	11.78	1,007	43.45	8.47	1,054	45.69	16.93	1,098	46.48	19.70	1,043	43.28	12.43
- โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (มวส.)	2	76.10	8.90	2	53.38	0.88	2	78.43	3.43	2	78.13	3.13	2	68.30	0.10
- โรงเรียนกำเนิดวิทย์ (กว.)	16	65.91	5.24	16	50.83	10.33	16	85.32	8.29	16	86.72	11.55	16	59.80	10.73
ระดับประเทศ (รวมทุกสังกัด)	125,374	40.78	13.79	121,429	33.09	8.47	122,357	26.19	12.14	123,792	19.96	12.73	122,645	29.09	9.60

ภาพ 1 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสังกัด/กลุ่มโรงเรียน ทั้ง 5 รายวิชา



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสังกัด/กลุ่มโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 125,374 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 40.78 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัด พบว่า โรงเรียนสังกัดสำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา มีผู้เข้าสอบ 49 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 57.00 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผู้เข้าสอบ 470 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 55.64 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสถาบันวิจัยป้องกันประเทศ มีผู้เข้าสอบ 109 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 54.94 คะแนน และเมื่อจำแนกตามกลุ่มโรงเรียนเน้นวิทยาศาสตร์ พบว่า โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ มีผู้เข้าสอบ 2 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 76.10 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ มีผู้เข้าสอบจำนวน 16 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 65.91 คะแนน และกลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มีผู้เข้าสอบจำนวน 1,086 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 59.91 คะแนน

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

ตาราง 3 คะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

รูปแบบการจำแนก	วิชา														
	ภาษาไทย			สังคมศึกษา			ภาษาอังกฤษ			คณิตศาสตร์			วิทยาศาสตร์		
	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.	N	\bar{X}	S.D.
ขนาดโรงเรียน															
● เล็ก	15,392	36.45	12.14	15,208	31.35	7.68	15,240	22.76	8.28	15,225	16.91	8.86	15,277	27.23	8.44
● กลาง	44,109	38.21	12.95	43,482	31.77	8.03	43,634	24.21	9.77	43,541	18.16	10.41	43,702	28.05	8.86
● ใหญ่	35,501	41.32	13.32	34,618	33.21	8.17	34,783	25.82	11.19	34,978	19.36	11.35	34,831	29.06	9.24
● ใหญ่พิเศษ	30,372	46.08	14.55	28,121	35.92	9.13	28,700	31.50	15.97	30,048	24.81	16.95	28,835	31.69	11.04
ที่ตั้ง															
● ในเมือง	30,864	43.40	14.79	29,166	34.70	9.31	29,650	29.84	15.51	30,593	23.60	16.52	29,732	30.82	10.97
● นอกเมือง	94,510	39.92	13.34	92,263	32.58	8.12	92,707	25.03	10.58	93,199	18.77	10.95	92,913	28.54	9.05
ภูมิภาค															
● กรุงเทพมหานคร	3,418	45.93	14.84	3,294	36.93	9.79	3,329	33.04	17.56	3,411	30.28	20.69	3,313	32.45	12.33
● กลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร)	19,547	42.04	14.09	19,138	33.36	8.43	19,227	26.05	11.83	19,460	20.78	13.07	19,243	29.73	9.69
● ตะวันออก	6,473	43.11	13.82	6,230	34.67	8.94	6,303	30.03	15.57	6,427	21.72	15.33	6,321	30.99	10.46
● เหนือ	15,411	43.33	13.55	15,149	34.27	8.48	15,180	27.88	13.65	15,316	21.34	14.17	15,183	30.18	9.97
● ตะวันออกเฉียงเหนือ	41,052	40.14	13.07	39,355	32.60	8.08	39,725	25.24	11.04	40,420	18.54	10.87	39,902	28.61	9.13
● ใต้	32,322	38.59	14.06	31,279	32.20	8.47	31,582	25.23	10.93	31,668	19.17	11.63	31,668	28.09	9.27
● ตะวันตก	7,151	40.85	13.54	6,984	33.28	8.52	7,011	26.01	11.96	7,090	19.81	12.46	7,015	28.98	9.38
ระดับประเทศ	125,374	40.78	13.79	121,429	33.09	8.47	122,357	26.19	12.14	123,792	19.96	12.73	122,645	29.09	9.60

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามขนาดโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 125,374 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 40.78 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน พบว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 30,372 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 46.08 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 35,501 คน โรงเรียนขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 44,109 คน และโรงเรียนขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 15,392 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.32 38.21 และ 36.45 คะแนน ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 121,429 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน พบว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 28,121 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 35.92 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 34,618 คน โรงเรียนขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 43,482 คน และโรงเรียนขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 15,208 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 33.21 31.77 และ 31.35 คะแนน ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 122,357 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.19 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน พบว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 28,700 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 31.50 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 34,783 คน โรงเรียนขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 43,634 คน และโรงเรียนขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 15,240 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 25.82 24.21 และ 22.76 คะแนน ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 123,792 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 19.96 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน พบว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 30,048 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 24.81 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 34,978 คน โรงเรียนขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 43,541 คน และโรงเรียนขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 15,225 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 19.36 18.16 และ 16.91 คะแนน ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 122,645 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 29.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามขนาดโรงเรียน พบว่า โรงเรียนขนาดใหญ่พิเศษ มีผู้เข้าสอบ 28,835 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 31.69 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนขนาดใหญ่ มีผู้เข้าสอบ 34,831 คน โรงเรียนขนาดกลาง มีผู้เข้าสอบ 43,702 คน และโรงเรียนขนาดเล็ก มีผู้เข้าสอบ 15,277 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 29.06 28.05 และ 27.23 คะแนน ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 125,374 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 40.78 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีผู้เข้าสอบ 30,864 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.40 คะแนน สูงกว่าโรงเรียนที่อยู่นอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 94,510 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.92 คะแนน

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 121,429 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีผู้เข้าสอบ 29,166 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 34.70 คะแนน สูงกว่าโรงเรียนที่อยู่นอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 92,263 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 32.58 คะแนน

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 122,357 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.19 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีผู้เข้าสอบ 29,650 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 29.84 คะแนน สูงกว่าโรงเรียนที่อยู่นอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 92,707 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 25.03 คะแนน

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 123,792 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 19.96 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีผู้เข้าสอบ 30,593 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 23.60 คะแนน สูงกว่าโรงเรียนที่อยู่นอกเมือง มีผู้เข้าสอบ 93,199 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 18.77 คะแนน

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 122,645 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 29.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามที่ตั้งโรงเรียน พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในเมือง มีผู้เข้าสอบ 29,732 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.82 คะแนน สูงกว่าโรงเรียนที่อยู่นอกเมืองที่มีผู้เข้าสอบ 92,913 คน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 28.54 คะแนน

คะแนนเฉลี่ยตามภูมิภาค

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมศึกษา (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามภูมิภาค มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 125,374 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 40.78 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบ 3,418 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 45.93 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนที่อยู่ในภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 15,411 คน และโรงเรียนที่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 6,473 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 43.33 และ 43.11 คะแนน ตามลำดับ

วิชาสังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม มีผู้เข้าสอบ 121,429 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 33.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบ 3,294 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 36.93 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนที่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 6,230 คน และโรงเรียนที่อยู่ในภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 15,149 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 34.67 และ 34.27 คะแนน ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 122,357 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 26.19 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบ 3,329 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 33.04 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนที่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 6,303 คน และโรงเรียนที่อยู่ในภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 15,180 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.03 และ 27.88 ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 123,792 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 19.96 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบ 3,411 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 30.28 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนที่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 6,427 คน และโรงเรียนที่อยู่ในภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 15,316 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 21.72 และ 21.34 คะแนนตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 122,645 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 29.09 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าสอบ 3,313 คน มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 32.45 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนที่อยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีผู้เข้าสอบ 6,321 คน และโรงเรียนที่อยู่ในภาคเหนือ มีผู้เข้าสอบ 15,183 คน โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.99 และ 30.18 คะแนน ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามรายสาระ

วิชาภาษาไทย สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 67.00 คะแนน รองลงมา คือ สาระที่ 1 การอ่าน มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 47.75 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 27.41 คะแนน

วิชาสังคมศึกษา สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.62 คะแนน รองลงมา คือ สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.20 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 23.52 คะแนน

วิชาภาษาอังกฤษ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 29.09 คะแนน รองลงมา คือ สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 27.04 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุดคือ สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 23.96 คะแนน

วิชาคณิตศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 22.47 คะแนน รองลงมา คือ สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 18.06 คะแนน

วิชาวิทยาศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 4 เทคโนโลยี มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.23 คะแนน รองลงมา คือ สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.36 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 27.27 คะแนน

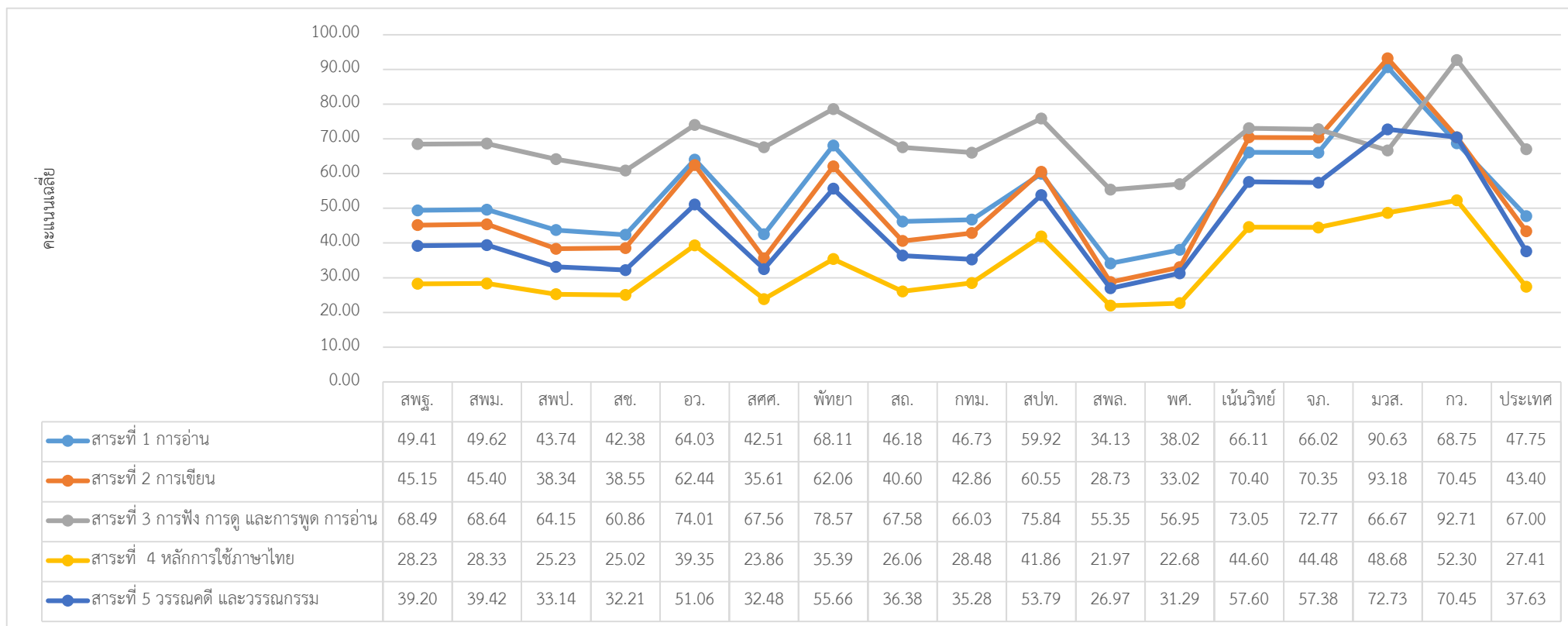
รายละเอียดดังตาราง 4

ตาราง 4 คะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ปีการศึกษา 2566 จำแนกตามสาระ

วิชา	สาระ	(\bar{X})	S.D.
ภาษาไทย	สาระที่ 1 การอ่าน	47.75	19.06
	สาระที่ 2 การเขียน	43.40	20.44
	สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	67.00	25.41
	สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	27.41	12.21
	สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม	37.63	18.99
สังคมศึกษา	สาระที่ 1 ศาสนา ศีลธรรม จริยธรรม	38.62	14.92
	สาระที่ 2 หน้าที่พลเมือง วัฒนธรรม และการดำเนินชีวิตในสังคม	37.20	15.72
	สาระที่ 3 เศรษฐศาสตร์	35.73	15.70
	สาระที่ 4 ประวัติศาสตร์	23.52	11.45
	สาระที่ 5 ภูมิศาสตร์	30.67	13.25
ภาษาอังกฤษ	สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	25.65	12.76
	สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม	27.04	17.86
	สาระที่ 3 ภาษากับความสัมพันธ์กับกลุ่มสาระการเรียนรู้อื่น	23.96	18.77
	สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	29.09	18.37
คณิตศาสตร์	สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต	18.06	13.57
	สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น	22.47	16.41
วิทยาศาสตร์	สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	28.41	15.68
	สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ	27.27	11.88
	สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	30.36	17.85
	สาระที่ 4 เทคโนโลยี	36.23	23.15

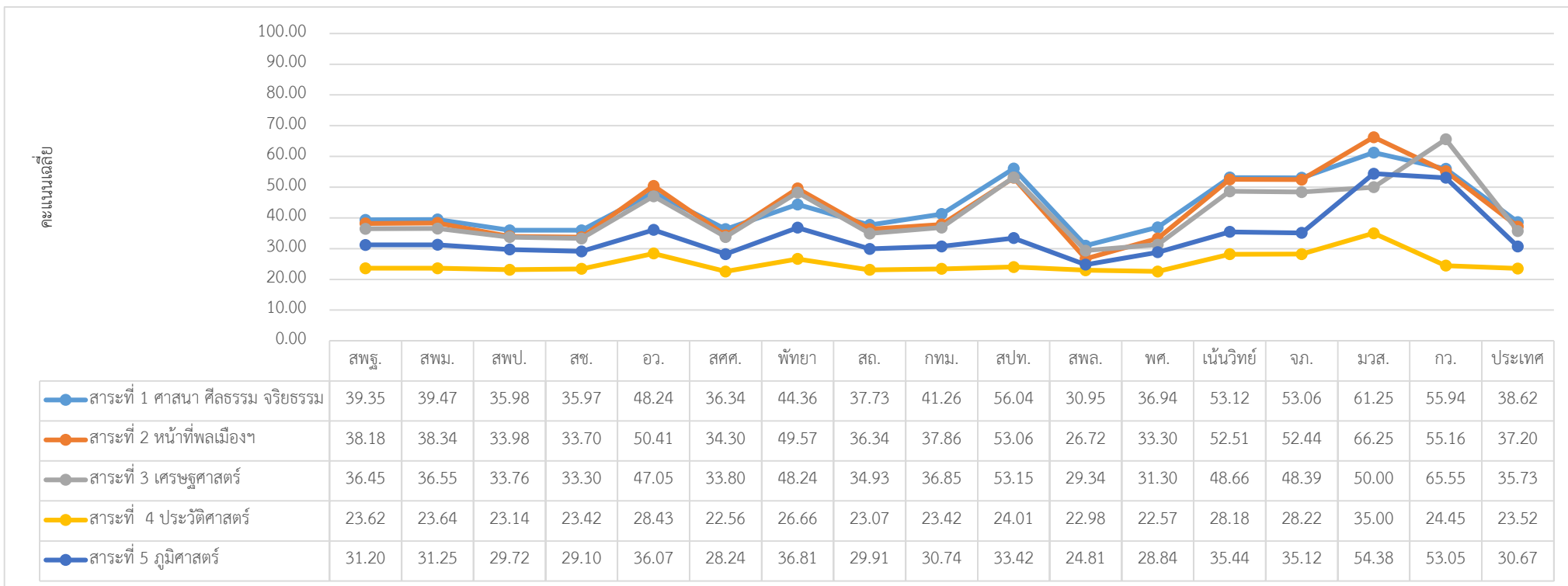
ภาพ 2 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 วิชาภาษาไทย จำแนกตามสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	สพป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สศศ.	สำนักบริหารการศึกษพิเศษ
พัทยา	สำนักการศึกษาเมืองพัทยา	สล.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กทม.	สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สปท.	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	สพล.	สถาบันการพลศึกษา	พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เน้นวิทย์	กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทย์	จภ.	กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์		-		-

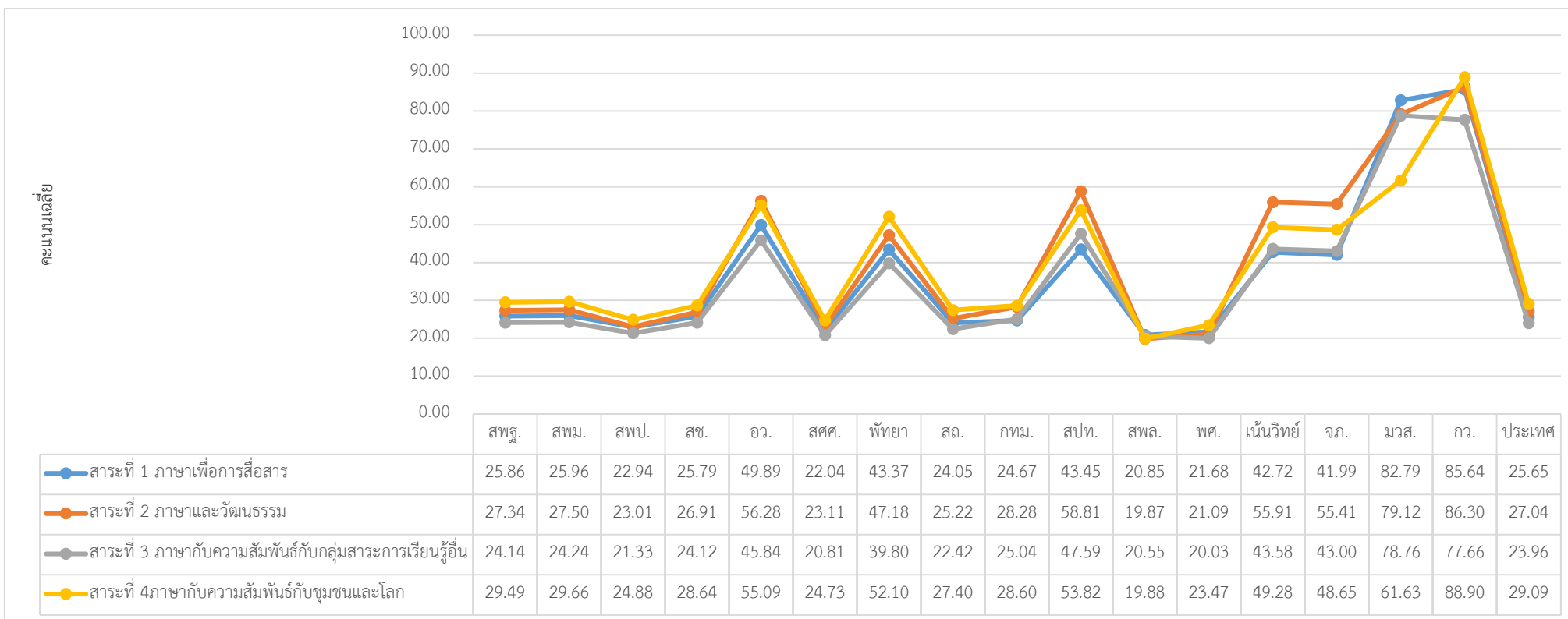
ภาพ 3 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 วิชาสังคมศึกษาฯ จำแนกตามสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	สพป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สศศ.	สำนักบริหารการศึกษาพิเศษ
พทย์ฯ	สำนักการศึกษาเมืองพทย์ฯ	สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กทม.	สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สปท.	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	สพล.	สถาบันการพลศึกษา	พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เน้นวิทย	กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทย	จภ.	กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์		-		-

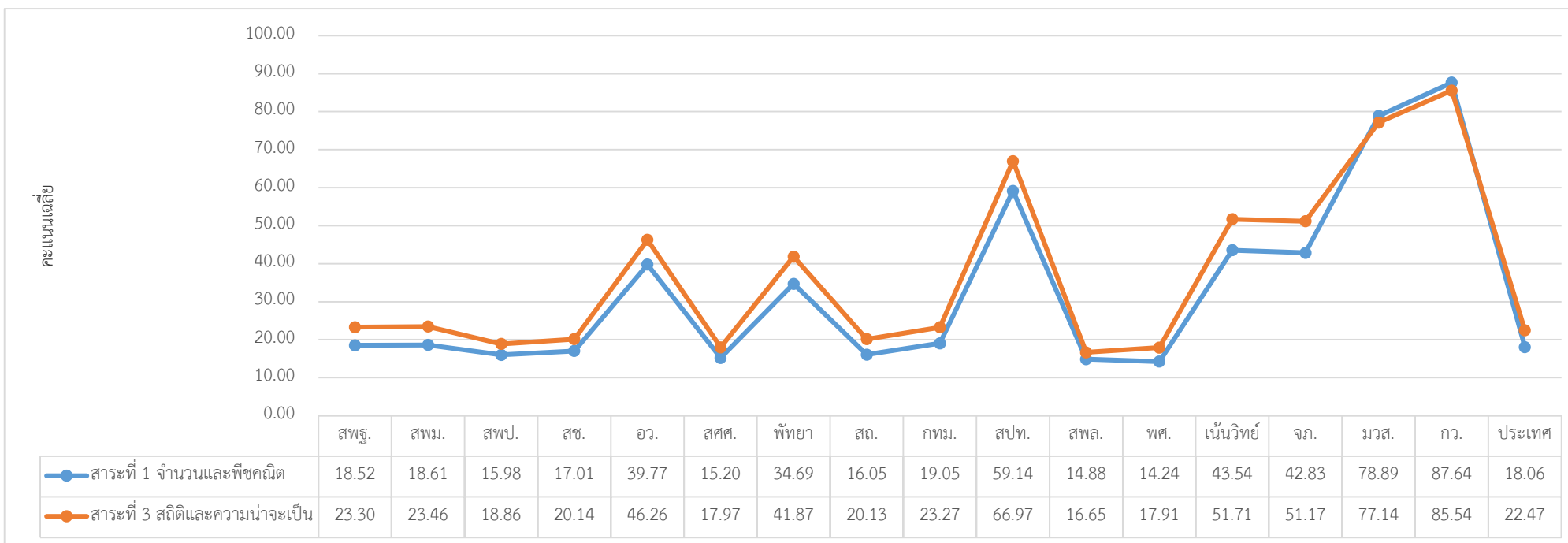
ภาพ 4 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 วิชาภาษาอังกฤษ จำแนกตามสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	สพป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สศศ.	สำนักบริหารการศึกษพิเศษ
พทย์ฯ	สำนักการศึกษาเมืองพทย์ฯ	สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กทม.	สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สปท.	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	สพล.	สถาบันการพลศึกษา	พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เน้นวิทย์	กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทย์	จภ.	กลุ่มโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย	มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์		-		-

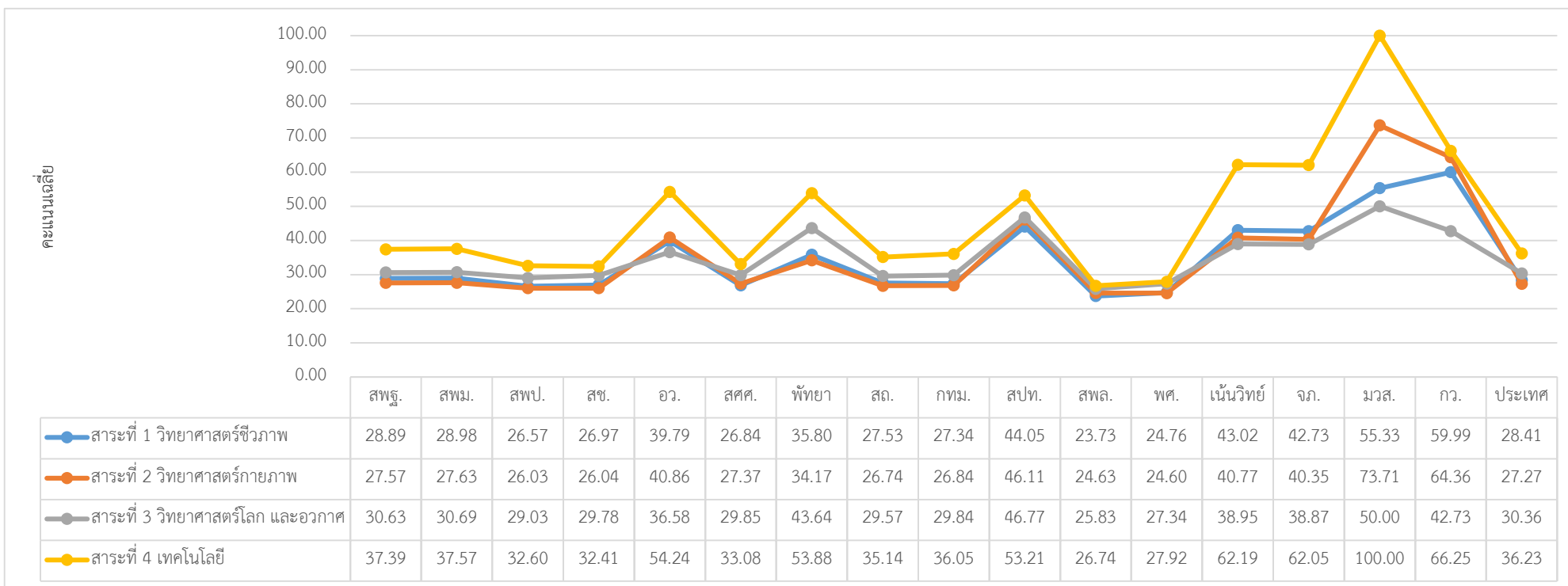
ภาพ 5 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 วิชาคณิตศาสตร์ จำแนกตามสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	สพป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สศศ.	สำนักบริหารการศึกษาพิเศษ
พัตยา	สำนักการศึกษาเมืองพัทยา	สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กทม.	สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สปท.	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	สพล.	สถาบันการพลศึกษา	พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เน้นวิทย์	กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทย์	จก.	กลุ่มโรงเรียนจุฬาราชมนตรีวิทยาลัย	มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์		-		-

ภาพ 5 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2566 วิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกตามสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	สปป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	อว.	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	สศศ.	สำนักบริหารการศึกษาพิเศษ
พัทยา	สำนักการศึกษาเมืองพัทยา	สถ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น	กทม.	สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สปท.	สถาบันวิชาการป้องกันประเทศ	สพล.	สถาบันการพลศึกษา	พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
เน้นวิทย์	กลุ่มโรงเรียนเน้นวิทย์	จก.	กลุ่มโรงเรียนจุฬาภรณราชวิทยาลัย	มวส.	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์		-		-