

สรุปผลการทดสอบ
ทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

O-NET

ปีการศึกษา
2564

สรุปผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564

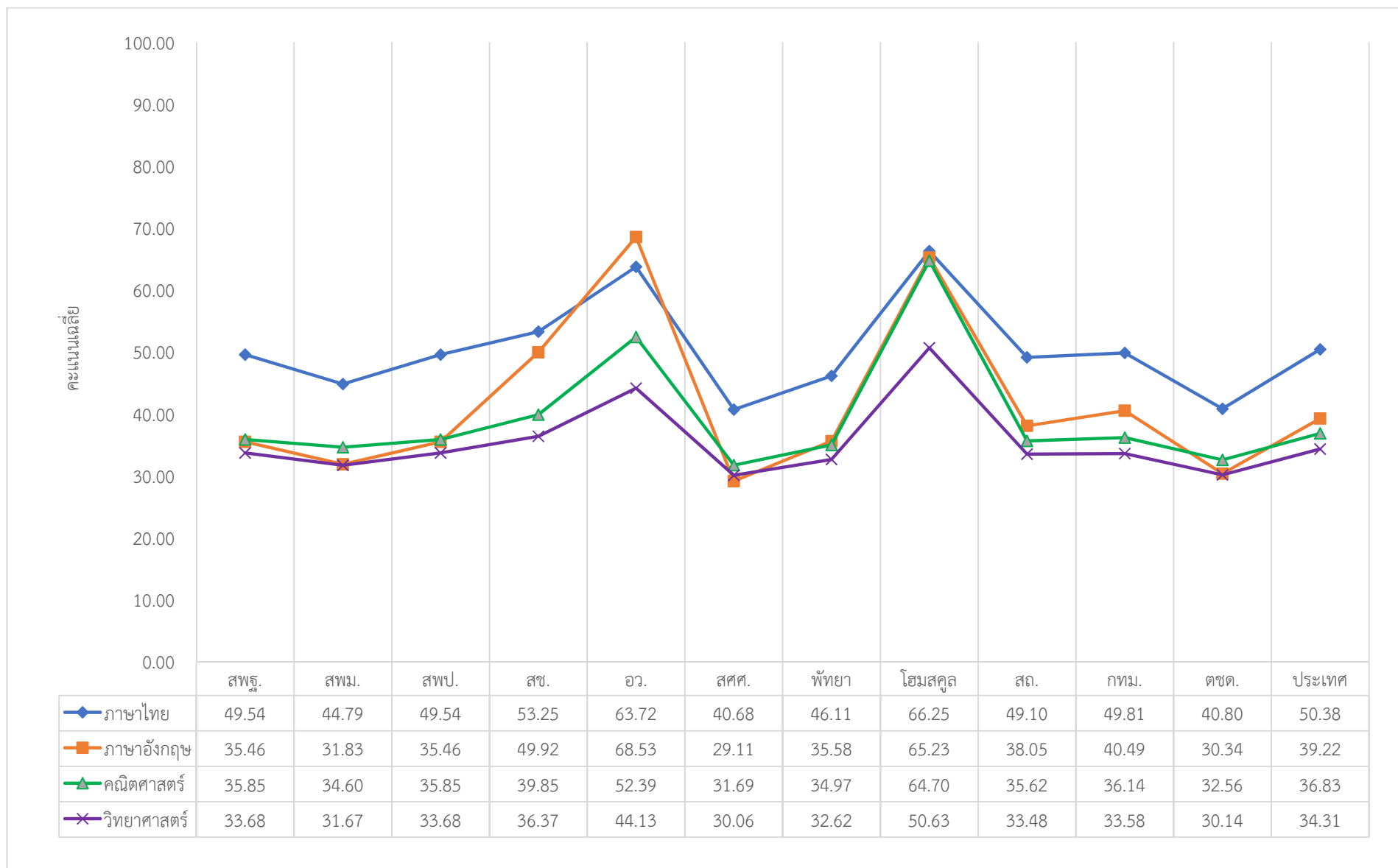
สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) หรือ สทศ. จัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2565 สทศ. ได้จัดทำสรุปรายงานผลการทดสอบเป็นค่าสถิติพื้นฐานจำแนกตามสังกัด ขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง ภูมิภาค และรายละเอียด ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามสังกัด

ตาราง 1 แสดงจำนวนผู้เข้าสอบ และคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 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.)	288,214	49.54	288,108	35.46	288,128	35.85	288,122	33.68
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา (สพม.)	81	44.79	81	31.83	81	34.60	81	31.67
- สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา (สพป.)	288,133	49.54	288,027	35.46	288,047	35.85	288,041	33.68
สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช.)	99,521	53.25	99,485	49.92	99,479	39.85	99,480	36.37
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.)	2,430	63.72	2,429	68.53	2,428	52.39	2,429	44.13
สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ (สศศ.)	755	40.68	755	29.11	752	31.69	754	30.06
สำนักการศึกษาเมืองพัทยา (พัทยา)	518	46.11	518	35.58	518	34.97	518	32.62
โหมสคูล	8	66.25	8	65.23	8	64.70	8	50.63
กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สอ.)	27,334	49.10	27,328	38.05	27,312	35.62	27,329	33.48
สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร (กทม.)	11,667	49.81	11,660	40.49	11,650	36.14	11,659	33.58
กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน (ตชด.)	2,736	40.80	2,736	30.34	2,723	32.56	2,735	30.14
รวมทุกสังกัด	433,211	50.38	433,055	39.22	433,026	36.83	433,062	34.31

ภาพ 1 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามสังกัด ทั้ง 4 รายวิชา



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามสังกัด มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 433,211 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 50.38 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนโสมสกุล มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 8 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 66.25 คะแนน รองลงมา ได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผู้เข้าสอบจำนวน 2,430 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 63.72 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบจำนวน 99,521 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 53.25 คะแนน ตามลำดับ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 433,055 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 39.22 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 2,429 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 68.53 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนโสมสกุล มีผู้เข้าสอบจำนวน 8 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 65.23 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบจำนวน 99,485 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 49.92 คะแนน ตามลำดับ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 433,026 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 36.83 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนโสมสกุล มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 8 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 64.70 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผู้เข้าสอบจำนวน 2,428 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 52.39 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบจำนวน 99,479 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 39.85 คะแนน ตามลำดับ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 433,062 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 34.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามสังกัดแล้วปรากฏว่า โรงเรียนโสมสกุล มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด โดยมีผู้เข้าสอบจำนวน 8 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 50.63 คะแนน รองลงมาได้แก่ โรงเรียนสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีผู้เข้าสอบจำนวน 2,429 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 44.13 คะแนน และโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน มีผู้เข้าสอบจำนวน 99,480 คน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.37 คะแนน ตามลำดับ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามขนาดโรงเรียน ที่ตั้ง และภูมิภาค

ตาราง 2 ค่าคะแนนเฉลี่ยของผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 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	164,727	48.49	164,692	33.35	164,681	34.91	164,694	32.99
• กลาง	134,490	48.99	134,436	37.05	134,440	35.54	134,429	33.66
• ใหญ่	79,682	52.57	79,639	44.93	79,630	38.58	79,656	35.68
• ใหญ่พิเศษ	54,312	56.33	54,288	54.07	54,275	43.26	54,283	37.94
ที่ตั้ง								
• ในเมือง	136,195	53.39	136,153	46.53	136,121	39.74	136,150	36.10
• นอกเมือง	297,016	49.00	296,902	35.87	296,905	35.49	296,912	33.49
ภูมิภาค								
• กรุงเทพมหานคร	28,378	54.83	28,369	53.38	28,355	41.31	28,367	37.08
• กลาง (ยกเว้นกรุงเทพมหานคร)	86,800	51.39	86,774	40.40	86,762	37.06	86,773	34.58
• ตะวันออก	36,114	51.65	36,097	42.54	36,091	37.44	36,098	34.86
• เหนือ	38,939	53.02	38,929	41.40	38,924	38.48	38,933	36.03
• ตะวันออกเฉียงเหนือ	154,346	49.24	154,276	35.62	154,289	35.80	154,287	33.61
• ใต้	69,881	47.89	69,858	37.31	69,865	35.87	69,853	33.21
• ตะวันตก	18,753	49.61	18,752	38.21	18,740	36.38	18,751	34.16
ระดับประเทศ	433,211	50.38	433,055	39.22	433,026	36.83	433,062	34.31

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามภูมิภาค

ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยคะแนนการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามภูมิภาค มีรายละเอียดดังนี้

วิชาภาษาไทย มีผู้เข้าสอบ 433,211 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 50.38 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 54.83 คะแนน รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 53.02 คะแนน ภาคใต้มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 47.89 คะแนน ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาภาษาอังกฤษ มีผู้เข้าสอบ 433,055 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 39.22 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 53.38 คะแนน รองลงมาคือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 42.54 คะแนน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 35.62 คะแนน ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาคณิตศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 433,026 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 36.83 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.31 คะแนน รองลงมาคือภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.48 คะแนน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 35.80 คะแนน ทั้งนี้ กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

วิชาวิทยาศาสตร์ มีผู้เข้าสอบ 433,062 คน มีคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ 34.31 คะแนน เมื่อจำแนกตามภูมิภาค พบว่า โรงเรียนที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 37.08 คะแนน รองลงมาคือ ภาคเหนือ มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 36.03 คะแนน ภาคใต้ มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด เท่ากับ 33.21 คะแนน ทั้งนี้กรุงเทพมหานคร ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีคะแนนเฉลี่ยสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยระดับประเทศ

คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามรายสาระ

คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 เมื่อพิจารณาจำแนกตามรายสาระ พบว่า

วิชาภาษาไทย สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 70.46 คะแนน รองลงมาคือ สาระที่ 2 การเขียน คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 59.45 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.80 คะแนน

วิชาภาษาอังกฤษ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.59 คะแนน รองลงมาคือ สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก มีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 40.31 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 38.38 คะแนน

วิชาคณิตศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 44.25 คะแนน รองลงมาคือ สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 35.50 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 30.92 คะแนน

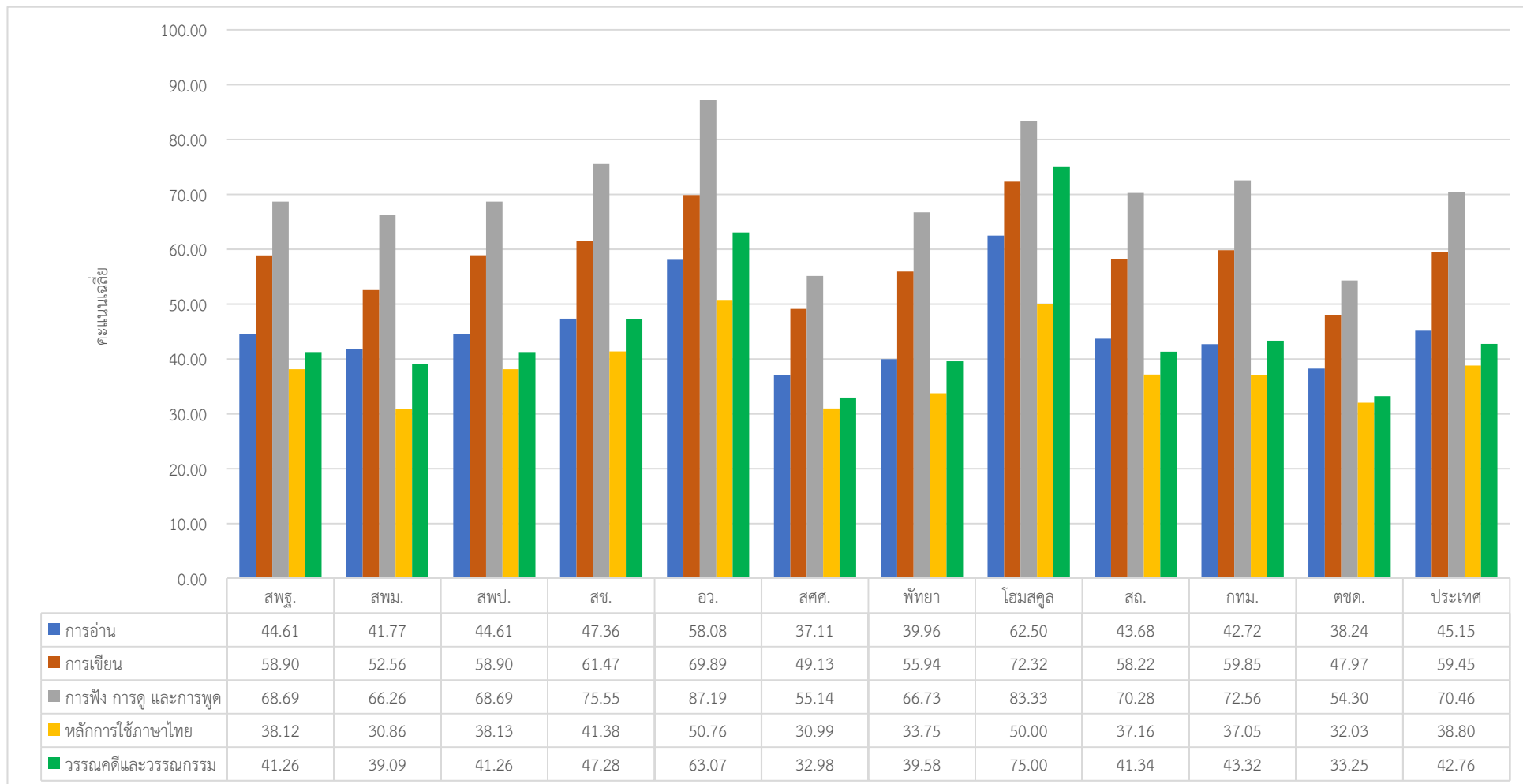
วิชาวิทยาศาสตร์ สาระที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด คือ สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ โดยมีคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 41.48 คะแนน รองลงมาคือ สาระที่ 4 เทคโนโลยี คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 35.08 คะแนน และสาระที่มีคะแนนเฉลี่ยต่ำสุด คือ สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ คะแนนเฉลี่ยเท่ากับ 28.04 คะแนน

รายละเอียดดังตาราง 3

ตาราง 3 แสดงค่าคะแนนเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 จำแนกตามสาระ

วิชา	สาระ	\bar{X}	S.D.
ภาษาไทย	สาระที่ 1 การอ่าน	45.15	23.04
	สาระที่ 2 การเขียน	59.45	19.22
	สาระที่ 3 การฟัง การดู และการพูด	70.46	31.25
	สาระที่ 4 หลักการใช้ภาษาไทย	38.80	22.57
	สาระที่ 5 วรรณคดี และวรรณกรรม	42.76	30.49
ภาษาอังกฤษ	สาระที่ 1 ภาษาเพื่อการสื่อสาร	38.38	20.58
	สาระที่ 2 ภาษาและวัฒนธรรม	41.59	23.49
	สาระที่ 4 ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	40.31	30.92
คณิตศาสตร์	สาระที่ 1 จำนวนและพีชคณิต	30.92	18.27
	สาระที่ 2 การวัดและเรขาคณิต	44.25	17.60
	สาระที่ 3 สถิติและความน่าจะเป็น	35.50	26.26
วิทยาศาสตร์	สาระที่ 1 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	41.48	24.56
	สาระที่ 2 วิทยาศาสตร์กายภาพ	34.44	15.70
	สาระที่ 3 วิทยาศาสตร์โลก และอวกาศ	28.04	20.07
	สาระที่ 4 เทคโนโลยี	35.08	34.08

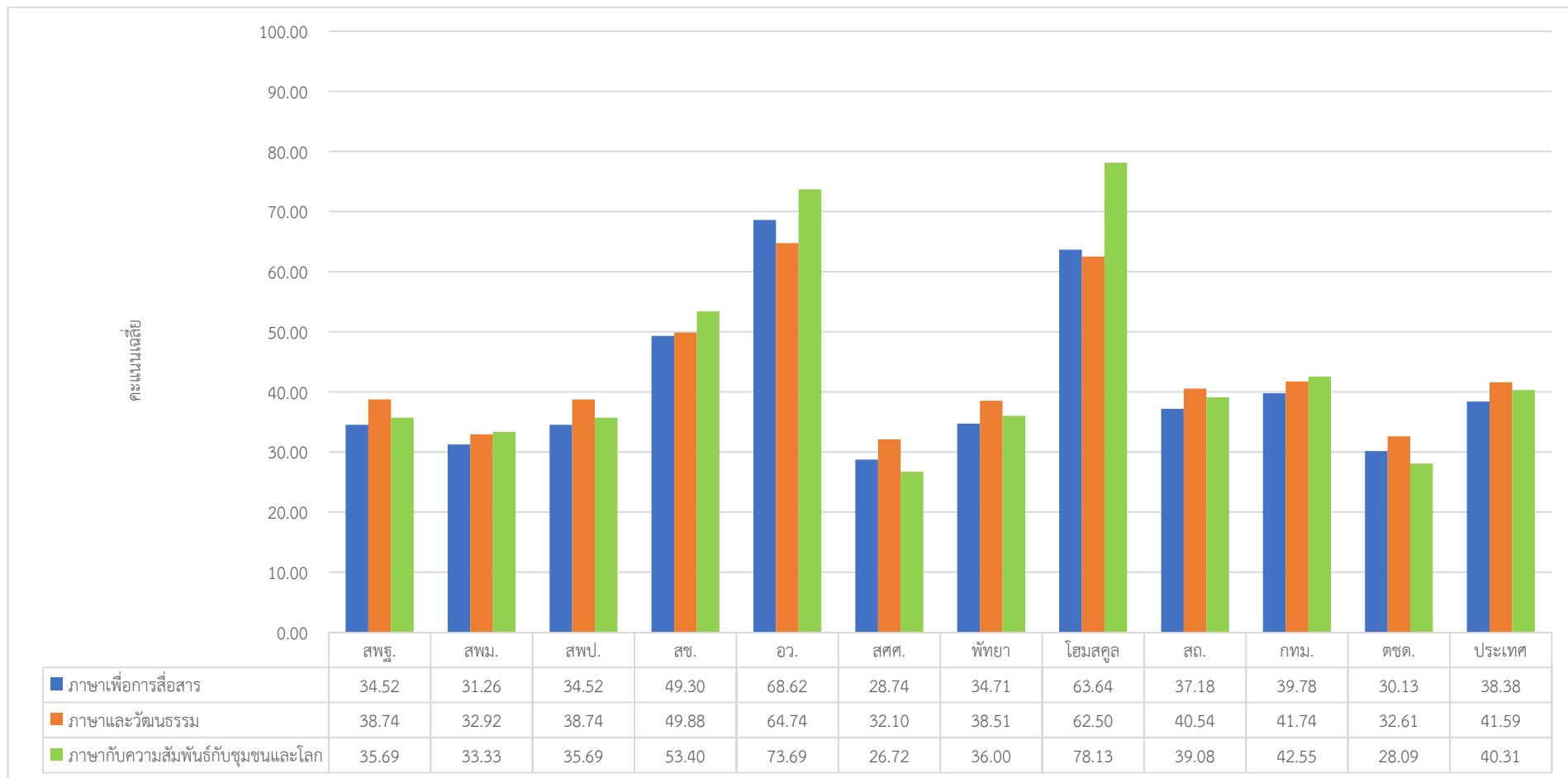
ภาพ 2 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 วิชาภาษาไทย จำแนกรายสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

- สพฐ. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	- สพม. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	- สพป. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
- สช. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	- อว. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	- สศศ. สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- พัทยา สำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา	- โคมสคูล โคมสคูล	- สด. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กทม. สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร	- ตชด.. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	-

ภาพ 3 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 วิชาภาษาอังกฤษ จำแนกรายสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

- สพฐ. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	- สพม. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	- สพป. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
- สช. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	- อว. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	- สศศ. สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- พทยา สำนักงานการศึกษาเมืองพทยา	- โอมสกุล โอมสกุล	- สธ. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กทม. สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร	- ตชด.. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	-

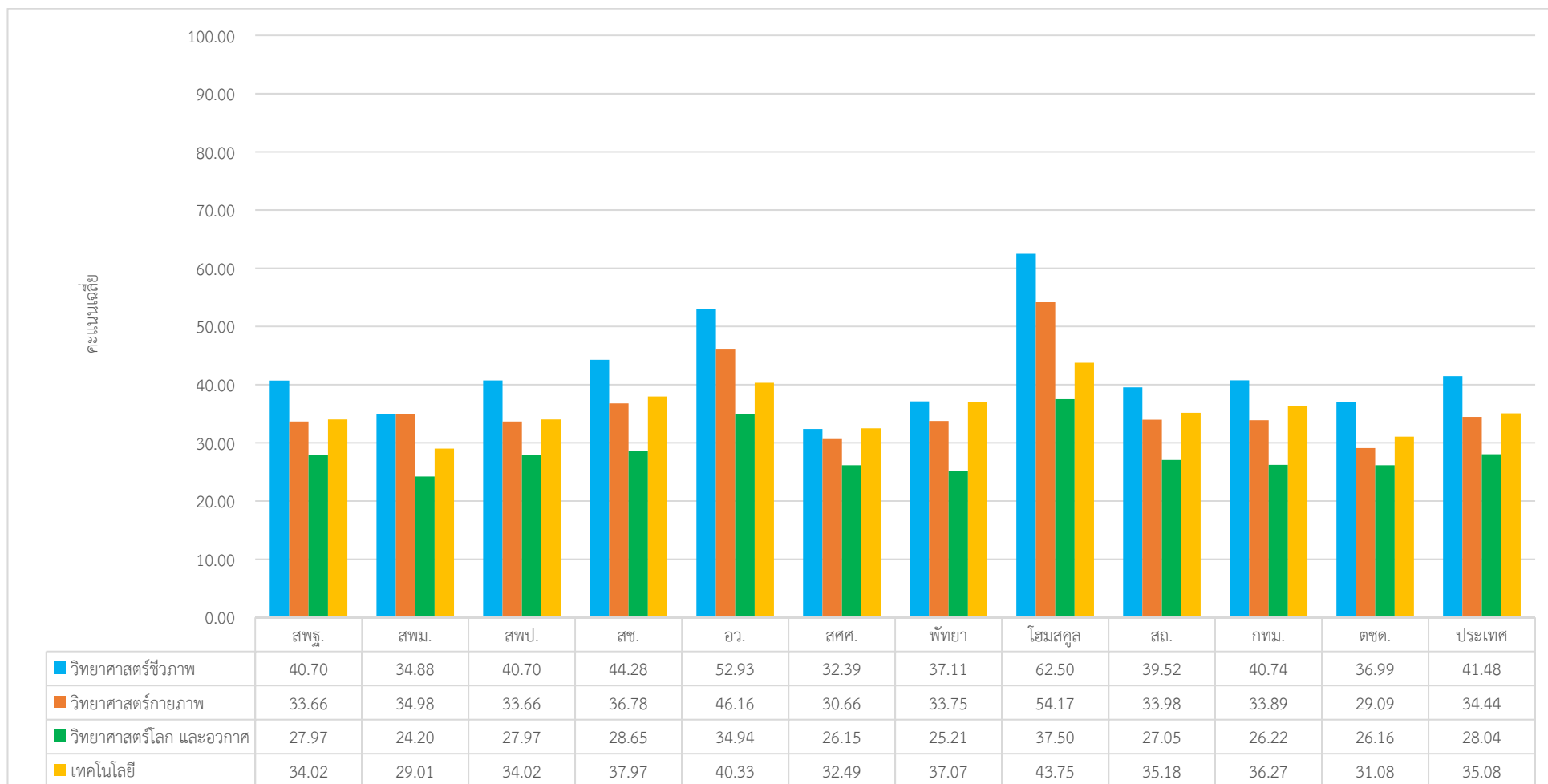
ภาพ 4 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 วิชาคณิตศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

- สพฐ. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	- สพม. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	- สพป. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
- สช. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	- อว. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	- สศศ. สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- พัทยา สำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา	- โยมสกูล โยมสกูล	- สด. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กทม. สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร	- ตชด.. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	-

ภาพ 5 คะแนนเฉลี่ยผลการทดสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2564 วิชาวิทยาศาสตร์ จำแนกรายสาระ และสังกัด



อักษรย่อ ที่ใช้สำหรับแทนสังกัด

- สพฐ. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน	- สพม. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา	- สพป. สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
- สช. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน	- อว. สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม	- สศศ. สำนักบริหารงานการศึกษาพิเศษ
- พัทยา สำนักงานการศึกษาเมืองพัทยา	- โหมสคูล โหมสคูล	- สด. กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กทม. สำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร	- ตชด.. กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน	-