

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการประเมินคุณภาพการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปีการศึกษา 2560 ของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 มีรายละเอียด ดังนี้

1. ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้ขั้นพื้นฐาน (O-NET: Ordinary National Education Test) ปีการศึกษา 2560

1.1 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ O-NETปีการศึกษา 2560 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ตารางที่ 2 แสดงผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มสาระ	ระดับ	จำนวน นร.	ผลการทดสอบปีการศึกษา 2559	
			\bar{X}	S.D.
ภาษาไทย	สพป. ศก.1	3,496	45.17	14.34
	จังหวัด	11,264	44.82	13.31
	สพฐ.	450,996	45.29	13.99
	ประเทศ	704,705	46.58	14.55
ภาษาอังกฤษ	สพป. ศก.1	3,496	33.62	16.42
	จังหวัด	11,264	31.69	14.08
	สพฐ.	450,988	32.73	14.91
	ประเทศ	704,692	36.34	18.36
คณิตศาสตร์	สพป. ศก.1	3,496	36.49	15.99
	จังหวัด	11,263	34.93	14.46
	สพฐ.	450,953	35.55	15.03
	ประเทศ	704,633	37.12	16.44
วิทยาศาสตร์	สพป. ศก.1	3,496	38.55	11.62
	จังหวัด	11,264	38.16	10.85
	สพฐ.	450,990	38.13	11.15
	ประเทศ	704,697	39.12	11.74

จากตารางที่ 2 แสดงให้เห็นว่าผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 พบว่า

กลุ่มสาระภาษาไทยคะแนนเฉลี่ยร้อยละ (45.17) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับจังหวัด (44.82) แต่ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (45.29) และคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับประเทศ (46.58)

กลุ่มสาระภาษาอังกฤษคะแนนเฉลี่ยร้อยละ (33.62) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับจังหวัด (31.69) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (32.73) และต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับประเทศ (36.34)

กลุ่มสาระคณิตศาสตร์คะแนนเฉลี่ยร้อยละ (36.49) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับจังหวัด (34.93) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (35.55) และต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับประเทศ (37.12)

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์คะแนนเฉลี่ยร้อยละ (38.55) สูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับจังหวัด (38.16) และสูงกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงกว่าระดับสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (38.13) และต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละระดับประเทศ (39.12)

ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2559 และ 2560 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1

กลุ่มสาระ/ วิชา	ค่าเฉลี่ย สพป.ศก.1 ปีการศึกษา		
	2560	2559	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	45.17	51.60	-6.43
ภาษาอังกฤษ	33.62	30.48	3.14
คณิตศาสตร์	36.49	38.56	-2.07
วิทยาศาสตร์	38.55	39.97	-1.42
รวมเฉลี่ย	38.46	40.15	-1.70

จากตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบความก้าวหน้า ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2559 และ ปีการศึกษา 2560 โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยร้อยละลดลงจากปีการศึกษา 2559 ร้อยละ 1.70 เมื่อพิจารณาเป็นรายสาระพบว่า กลุ่มสาระภาษาอังกฤษเพิ่มขึ้นโดยมีค่าเฉลี่ยร้อยละความก้าวหน้า (3.14)

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2560 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 กับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กลุ่มสาระ/ วิชา	ปีการศึกษา 2560		
	สพป.ศก.1	สพฐ.	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	45.17	45.29	-0.12
ภาษาอังกฤษ	33.62	32.73	0.89
คณิตศาสตร์	36.49	35.55	0.94
วิทยาศาสตร์	38.55	38.13	0.42
รวมเฉลี่ย	38.46	37.93	0.53

จากตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบความก้าวหน้า ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 กับ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 0.53 เมื่อพิจารณาเป็นรายสาระพบว่า กลุ่มสาระคณิตศาสตร์ มีค่าเฉลี่ยร้อยละความก้าวหน้าสูงสุด (0.94) รองลงมาคือกลุ่มสาระภาษาอังกฤษ ค่าเฉลี่ยร้อยละความก้าวหน้า (0.89) รองลงมาคือกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ค่าเฉลี่ยร้อยละความก้าวหน้า (0.42)

ตารางที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2560 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 กับ ระดับประเทศ

กลุ่มสาระ/ วิชา	ปีการศึกษา 2558		
	สพป.ศก.1	ระดับประเทศ	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	45.17	46.58	-1.41
ภาษาอังกฤษ	33.62	36.34	-2.72
คณิตศาสตร์	36.49	37.12	-0.63
วิทยาศาสตร์	38.55	39.12	-0.57
รวมเฉลี่ย	38.46	39.79	-1.33

จากตารางที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบความก้าวหน้า ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินี้พื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 กับ ระดับประเทศ โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยร้อยละลดลง จากปีการศึกษา 2560 ร้อยละ 1.33

1.2 แสดงผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2558 จำแนกรายสาระ

ตารางที่ 6 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ยร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
การอ่าน	100	43.34	17.95
การเขียน	100	45.45	16.80
การฟัง การดู และการพูด	100	67.13	27.06
หลักการใช้ภาษา	100	39.41	19.06
วรรณคดีและวรรณกรรม	100	37.82	23.58

จากตารางที่ 6 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้การฟัง การดู และการพูด มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (67.13) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุด คือวรรณคดีและวรรณกรรม (37.82)

ตารางที่ 7 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ยร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ภาษาเพื่อการสื่อสาร	100	32.30	17.14
ภาษาและวัฒนธรรม	100	34.77	20.01
ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก	100	39.27	28.25

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการ

เรียนรู้ภาษากับความสัมพันธ์กับชุมชนและโลก มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (39.27) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือ ภาษาเพื่อการสื่อสาร (32.30)

ตารางที่ 8 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย ร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
จำนวนและการดำเนินการ	100	32.14	22.97
การวัด	100	27.79	20.63
เรขาคณิต	100	40.23	24.26
พีชคณิต	100	42.81	24.63
การวิเคราะห์ข้อมูลและความ น่าจะเป็น	100	53.18	27.05

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (53.18) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือการวัด (27.79)

ตารางที่ 9 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย ร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	100	43.83	19.71
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	100	54.19	34.91
สารและสมบัติของสาร	100	38.90	20.72
แรงและการเคลื่อนที่	100	41.91	23.93
พลังงาน	100	39.46	22.32
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	100	26.14	21.39
ดาราศาสตร์และอวกาศ	100	26.93	21.75

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (54.19) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือกระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก (26.14)

1.3 ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติO-NET ปีการศึกษา 2560 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ตารางที่ 10 แสดงผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

กลุ่มสาระ	ระดับ	จำนวน นร.	ผลการทดสอบปีการศึกษา 2560	
			ค่าเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ภาษาไทย	สพป. ศก.1	1,033	43.74	11.72
	จังหวัด	9,220	48.03	12.61
	สพฐ.	475,643	48.77	13.56
	ประเทศ	643,904	48.29	13.73
ภาษาอังกฤษ	สพป. ศก.1	1,032	26.91	6.74
	จังหวัด	9,216	28.60	8.62
	สพฐ.	475,338	30.14	10.98
	ประเทศ	643,592	30.45	11.60
คณิตศาสตร์	สพป. ศก.1	1,033	20.51	9.16
	จังหวัด	9,218	23.92	13.30
	สพฐ.	475,533	26.55	16.36
	ประเทศ	643,772	26.30	16.40
วิทยาศาสตร์	สพป. ศก.1	1,032	29.64	7.51
	จังหวัด	9,220	31.55	8.73
	สพฐ.	475,218	32.47	9.80
	ประเทศ	643,462	32.28	9.81

จากตารางที่ 10 แสดงให้เห็นว่าผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 ทุกสาระการเรียนรู้ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยร้อยละของจังหวัด สพฐ. และระดับประเทศ

ตารางที่ 11 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2559 และ 2560 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

วิชา	ค่าเฉลี่ย สพป.ศก.1 ปีการศึกษา		
	2560	2559	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	43.74	42.00	1.74
ภาษาอังกฤษ	26.91	27.11	-0.20
คณิตศาสตร์	20.51	23.28	-2.77
วิทยาศาสตร์	29.64	31.72	-2.08
รวมเฉลี่ย	30.20	31.03	-0.83

จากตารางที่ 11 แสดงการเปรียบเทียบความก้าวหน้า ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2559 และ ปีการศึกษา 2560 โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยร้อยละลดลงจากปีการศึกษา 2559 ร้อยละ 0.83 เมื่อพิจารณาเป็นรายสาระพบว่า กลุ่มสาระภาษาไทยมีค่าเฉลี่ยร้อยละความก้าวหน้า (1.74)

ตารางที่ 12 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติด้านพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2560 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 กับ สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กลุ่มสาระ/ วิชา	ปีการศึกษา 2560		
	สพป.ศก1	สพฐ.	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	43.74	48.77	-5.03
ภาษาอังกฤษ	26.91	30.14	-3.23
คณิตศาสตร์	20.51	26.55	-6.04
วิทยาศาสตร์	29.64	32.47	-2.83
รวมเฉลี่ย	30.20	34.48	-4.28

จากตารางที่ 12 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 โดยภาพรวมมีค่าเฉลี่ยลดลงกว่าค่าเฉลี่ยร้อยละของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (4.28)

ตารางที่ 13 แสดงการเปรียบเทียบผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ปีการศึกษา 2560 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 กับ ระดับประเทศ

กลุ่มสาระ/ วิชา	ปีการศึกษา 2560		
	สพป.ศก 1	ระดับประเทศ	ความก้าวหน้า
ภาษาไทย	43.74	48.29	-4.55
ภาษาอังกฤษ	26.91	30.45	-3.54
คณิตศาสตร์	20.51	26.30	-5.79
วิทยาศาสตร์	29.64	32.28	-2.64
รวมเฉลี่ย	30.20	34.33	-4.13

จากตารางที่ 13 แสดงการเปรียบเทียบความก้าวหน้า ผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 ปีการศึกษา 2560 กับ ระดับประเทศ โดยภาพรวมสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาศรีสะเกษ เขต 1 มีค่าเฉลี่ยร้อยละ ลดลง ร้อยละ 4.13

1.4 แสดงผลการทดสอบระดับชาติ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560 จำแนกรายสาระ

ตารางที่ 14 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย ร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
การอ่าน	100	45.85	18.38
การเขียน	100	45.57	19.20
การฟัง การดู และการพูด	100	45.74	20.47
หลักการใช้ภาษา	100	40.51	11.46
วรรณคดีและวรรณกรรม	100	42.65	21.37

จากตารางที่ 14 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้ การอ่าน มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (45.85) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือ หลักการใช้ภาษา (40.51)

ตารางที่ 15 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ยร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
ภาษาเพื่อการสื่อสาร	100	26.96	7.22
ภาษาและวัฒนธรรม	100	26.68	16.43

จากตารางที่ 15 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า ภาษาเพื่อการสื่อสาร มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (26.96) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือ ภาษาและวัฒนธรรม (26.68)

ตารางที่ 16 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ยร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
จำนวนและการดำเนินการ	100	20.26	16.16
การวัด	100	22.01	21.75
เรขาคณิต	100	21.22	17.59
พีชคณิต	100	24.28	17.57
การวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น	100	14.68	15.42

จากตารางที่ 16 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้ พีชคณิต มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (24.28) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือการวิเคราะห์ข้อมูลและความน่าจะเป็น (14.68)

ตารางที่ 17 แสดงผลคะแนนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
ปีการศึกษา 2560

สาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนนเฉลี่ย ร้อยละ	ส่วนเบี่ยงเบน มาตรฐาน
สิ่งมีชีวิตกับกระบวนการดำรงชีวิต	100	33.72	15.94
ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม	100	39.44	25.93
สารและสมบัติของสาร	100	29.44	13.66
แรงและการเคลื่อนที่	100	24.28	16.45
พลังงาน	100	29.31	16.01
กระบวนการเปลี่ยนแปลงของโลก	100	24.49	16.83
ดาราศาสตร์และอวกาศ	100	29.07	26.76

จากตารางที่ 17 แสดงให้เห็นผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติ (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 3 ปีการศึกษา 2560 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เมื่อพิจารณารายสาระการเรียนรู้พบว่า สาระการเรียนรู้ ชีวิตกับสิ่งแวดล้อม มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละสูงสุด (39.44) ส่วนสาระการเรียนรู้ที่มีคะแนนเฉลี่ยร้อยละต่ำสุดคือแรงและการเคลื่อนที่ (24.28)

ตารางที่ 18 แสดงผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของ
นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามสาระการเรียนรู้ และกลุ่มเครือข่ายฯ

กลุ่ม CEO	จำนวน นร (คน)	คะแนนเฉลี่ยร้อยละจำแนกตามกลุ่ม สาระ				รวมเฉลี่ย		เพิ่ม- ลด	ลำดับ ที่
		ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	ปี 2560	ปี 2559		
เมืองพระธาตุเรือรง	135	43.83	36.31	37.34	31.33	37.20	41.13	-3.92	6
เมืองหลวงพ้อโต	236	41.61	32.68	35.33	26.86	34.12	37.19	-3.07	12
เมืองสวนสมเด็จ	594	45.75	36.64	37.47	30.24	37.52	41.73	-4.20	3
เมืองศรีลำดวน	152	44.93	34.45	38.51	30.15	37.01	40.19	-3.18	7
พากมุลกันทรารมย์	263	42.95	35.37	38.90	31.82	37.26	40.00	-2.74	5
ทักษิณกันทรารมย์	198	42.93	31.97	35.26	29.64	34.95	35.70	-0.75	10
กลางกันทรารมย์	281	41.76	31.76	35.30	27.83	34.16	35.72	-1.55	11
มิตรภาพกันทรารมย์	92	45.21	34.40	38.19	31.30	37.28	42.18	-4.90	4
ยางชุมน้อย	242	47.23	38.61	41.00	33.22	40.02	41.56	-1.54	1
ประจิมโนนคุณ	174	37.26	29.81	31.15	25.49	30.92	33.87	-2.95	15
บูรพาโนนคุณ	146	39.85	30.85	34.80	27.61	33.28	39.88	-6.61	14
น้ำเกลี้ยง	377	40.83	31.42	35.25	28.86	34.09	37.61	-3.52	13
วังหิน 1	225	40.67	34.94	37.18	27.97	35.19	37.87	-2.69	9
วังหิน 2	163	44.35	32.71	38.48	28.20	35.77	39.49	-3.71	8
พยุห์	218	44.52	38.30	38.63	31.23	38.17	39.91	-1.74	2
รวมเฉลี่ย	3496	45.17	36.49	38.55	33.62	38.46	40.15	-1.70	

จากตารางที่ 18 พบว่า กลุ่มเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาที่มีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ทั้ง 4 กลุ่มสาระ ในกลุ่มสูง 3 อันดับแรกได้แก่ กลุ่มเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษา ยางชุมน้อย พยุห์ และเมืองสวนสมเด็จ ตามลำดับ

ตารางที่ 19 แสดงผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามสาระการเรียนรู้ และจำแนกตามกลุ่ม CEO

กลุ่ม CEO	จ.น. นร (คน)	คะแนนเฉลี่ยร้อยละจำแนกตามกลุ่มสาระ				รวมเฉลี่ย		ลำดับที่		เพิ่ม/ ลด
		ไทย	คณิต	วิทย์	อังกฤษ	ปี	ปี	สพป.		
						2560	2559			
เมืองพระธาตุเรือรง	24	50.92	26.74	31.47	28.09	34.31	31.90	1		2.41
เมืองหลวงพ้อโต	73	41.48	18.21	30.19	26.32	29.05	29.95	12		-0.90
เมืองสวนสมเด็จ	74	43.71	20.55	29.23	26.65	30.04	31.57	6		-1.53
เมืองศรีลำดวน	26	38.48	22.80	29.58	24.31	28.79	32.77	14		-3.97
ฟากมูลกันทรารมย์	88	46.46	21.24	31.13	26.15	31.25	31.65	3		-0.41
ทักษิณกันทรารมย์	125	47.11	22.91	31.18	26.74	31.99	32.33	2		-0.35
กลางกันทรารมย์	77	38.33	19.12	27.74	28.19	28.35	28.27	15		0.08
มิตรภาพกันทรารมย์	38	40.66	20.01	30.01	25.10	28.94	33.46	13		-4.52
ยางชุมน้อย	75	44.70	21.58	28.15	28.49	30.73	31.17	4		-0.44
ประจิมโนนคูณ	44	39.33	20.95	29.79	27.53	29.40	27.94	10		1.46
บุรพาโนนคูณ	45	43.93	20.25	27.29	25.54	29.25	29.81	11		-0.56
น้ำเกลี้ยง	157	44.03	18.99	29.28	27.84	30.03	30.67	7		-0.64
วังหิน 1	76	42.68	19.26	29.19	26.80	29.48	30.41	9		-0.93
วังหิน 2	40	43.62	21.42	29.56	24.02	29.66	32.03	8		-2.37
พยุห์	71	45.06	19.07	30.00	27.14	30.32	32.97	5		-2.65
รวมเฉลี่ย	1033	43.74	20.51	29.64	26.91	30.20	31.03			-0.83

จากตารางที่ 19 พบว่า กลุ่มเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาที่มีผลการทดสอบทางการศึกษาระดับชาติขั้นพื้นฐาน (O-NET) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ทั้ง 4 กลุ่มสาระ ในกลุ่มสูง 3 อันดับแรกได้แก่ กลุ่มเครือข่ายพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาเมืองพระธาตุเรือรง ทักษิณกันทรารมย์ และฟากมูลกันทรารมย์ ตามลำดับ