

# NIETS News

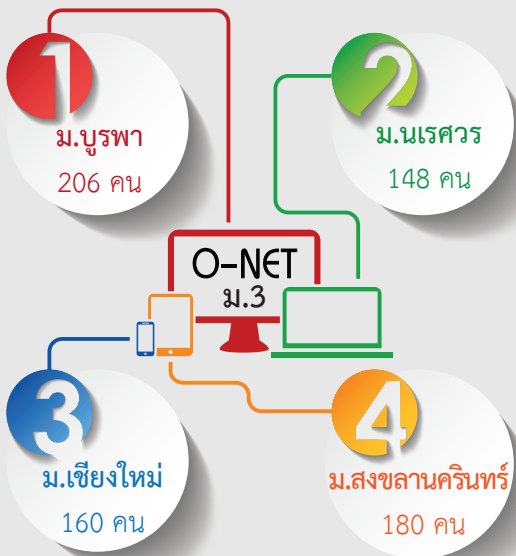
ฉบับที่ 79 ประจำเดือนมกราคม - มีนาคม 2563



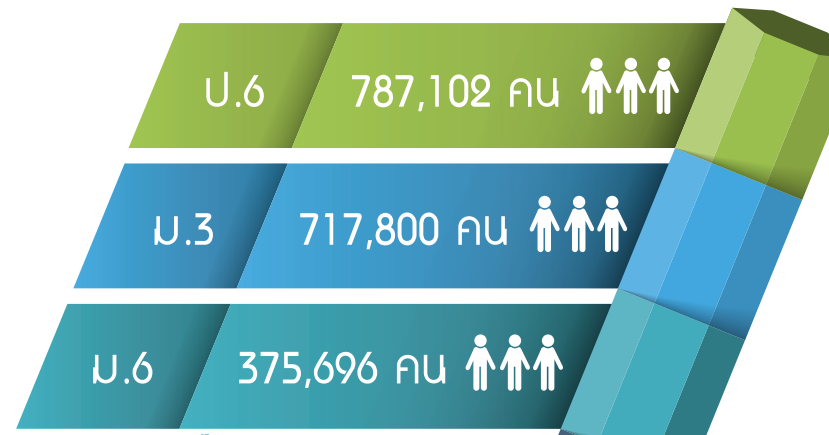
## O-NET กับการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

สถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (องค์การมหาชน) ได้ดำเนินการจัดการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตินิยมขั้นพื้นฐาน หรือ O-NET (Ordinary National Educational Test) ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สอบวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2563 ประกาศผลสอบ 24 มีนาคม 2563 (จากเดิม 25 มีนาคม 2563) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 สอบวันที่ 1 - 2 กุมภาพันธ์ 2563 ประกาศผลสอบ 25 มีนาคม 2563 (จากเดิม 26 มีนาคม 2563) และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 สอบวันที่ 29 กุมภาพันธ์ - 1 มีนาคม 2563 ประกาศผลสอบ 26 มีนาคม 2563 (จากเดิม 27 มีนาคม 2563)

ในปีการศึกษา 2562 สทศ. ได้นำการทดสอบด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Testing) มาใช้ในการทดสอบ O-NET ม.3 มีผู้มีสิทธิ์สอบ 694 คน แบ่งตามศูนย์สอบ E-Testing ดังนี้



### ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ปีการศึกษา 2562



ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ไม่รวมนักเรียนเทียบเท่า U.6 ม.3 ม.6

ภายหลังการสอบ สทศ. ประกาศผลสอบ O-NET ระดับรายบุคคล ระดับสถานศึกษา ระดับเขตพื้นที่การศึกษา และระดับสำนักงานศึกษาธิการภาค โดยต้นสังกัด โรงเรียน และนักเรียน สามารถนำผลสอบ O-NET ไปใช้พัฒนาการเรียนการสอน วางแผนการจัดการศึกษา และยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนให้ดียิ่งขึ้น

O-NET เป็นการทดสอบระดับชาติ ใช้ข้อสอบเดียวกันทั่วประเทศ ตามมาตรฐานการเรียนรู้หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ผลสอบ O-NET จึงมีความน่าเชื่อถือ สามารถนำมาใช้ประเมินตนเอง และประเมินเพื่อการแข่งขันได้ นอกจากนี้ ยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาปรับปรุงคุณภาพการจัดการศึกษา รวมทั้งยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ทั้งระดับโรงเรียน ระดับสังกัด ระดับจังหวัด ระดับศึกษาธิการภาค ระดับภูมิภาค และระดับประเทศ

## ต้นสังกัด ของนักเรียน ที่สอบ O-NET



### ค่าสถิติพื้นฐานผลสอบ O-NET ปีการศึกษา 2562

#### ✓ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

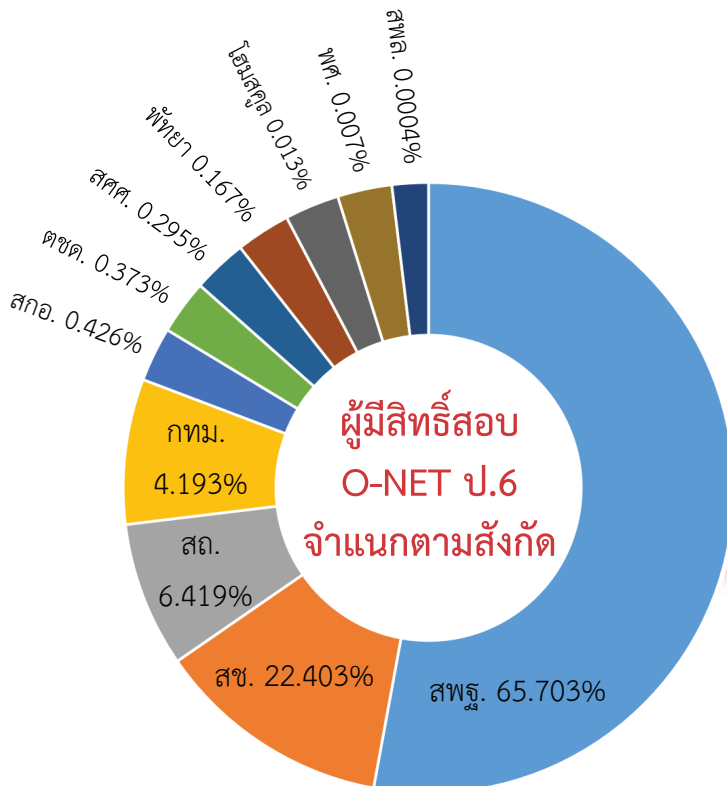
โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิตฯ) มีคะแนนเฉลี่ยทั้ง 4 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สูงกว่าสังกัดอื่น ๆ

#### ✓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

โรงเรียนในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิตฯ) มีคะแนนเฉลี่ยวิชา ภาษาไทย และคณิตศาสตร์ สูงกว่าสังกัดอื่น ๆ และโฮมสคูล มีคะแนนเฉลี่ยวิชาภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์สูงกว่าสังกัดอื่น ๆ

#### ✓ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

โรงเรียนในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์) มีคะแนนเฉลี่ยทั้ง 5 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ สูงกว่าสังกัดอื่น ๆ



### ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET U.6 จำแนกตามสังกัด

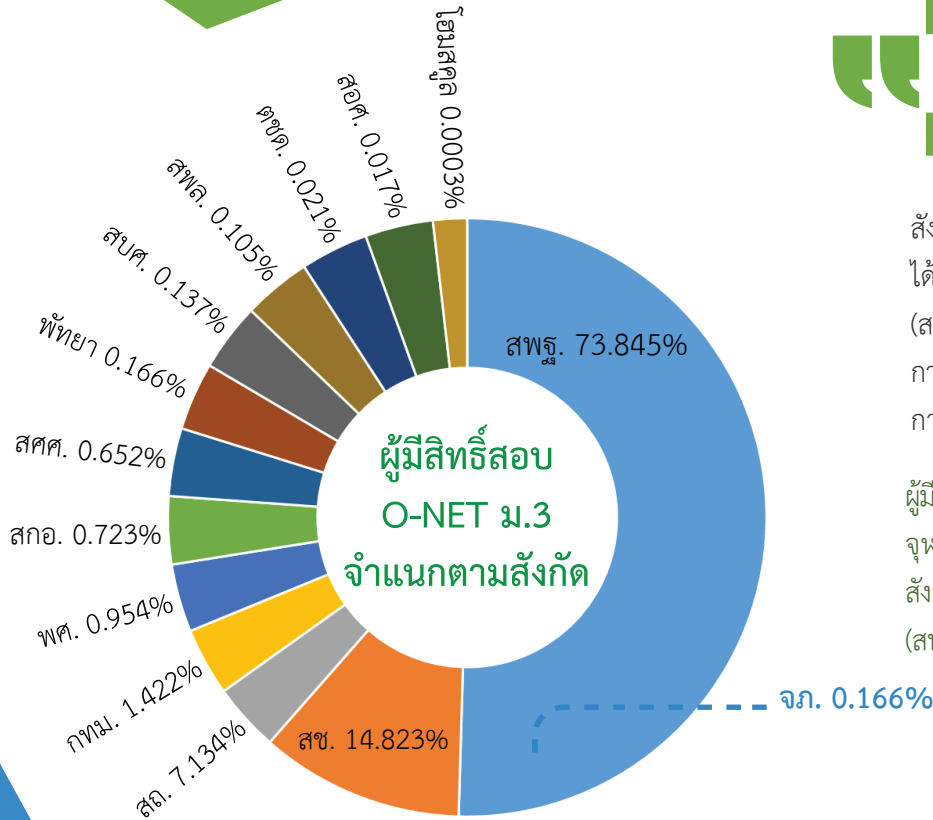
สังกัดที่มีจำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ป.6 มากที่สุด ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ. 65.703%) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช. 22.40%) และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สธ. 6.419%) ตามลำดับ

สพฐ.	สำนักงานคณะกรรมการการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
สพป.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา
สพม.	สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
สช.	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน
สกอ.	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
ในกำกับ ศธ.	ในกำกับกระทรวงศึกษาธิการ (โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)
สศศ.	สำนักการศึกษาพิเศษ
พทย์ฯ	สำนักการศึกษาเมืองพญา
สธ.	กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กทม.	สำนักการศึกษากรุงเทพมหานคร
สพส.	สำนักพัฒนาสังคม กรุงเทพมหานคร
ยศ.ทสส.	กรมยุทธศึกษาทหาร กองบัญชาการทหารสูงสุด
สพล.	สถาบันการพลศึกษา
สบศ.	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
พศ.	สำนักงานพระพุทธศาสนาแห่งชาติ
สอศ.	สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
ตชด.	กองบัญชาการตำรวจตระเวนชายแดน
โฮมสคูล	โฮมสคูล
เน้นวิทย์	โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย และโรงเรียนกำเนิดวิทย์
จก.	กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย
กว.	โรงเรียนกำเนิดวิทย์





### ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.3 จำแนกตามสังกัด

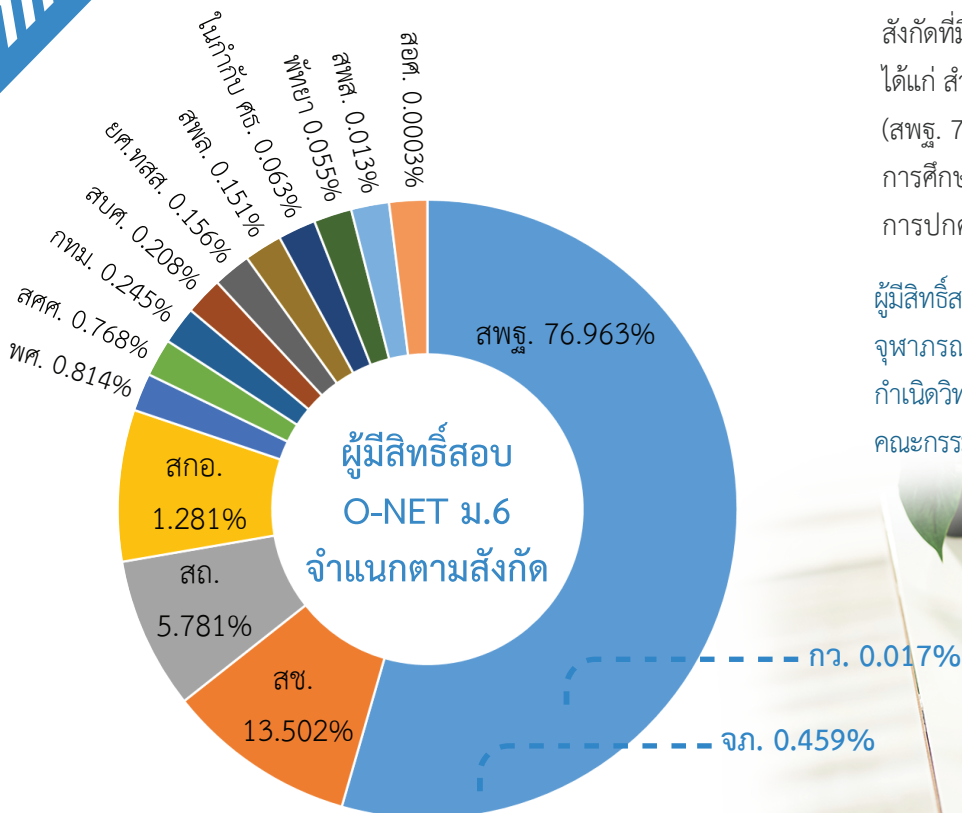


สังกัดที่มีจำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.3 มากที่สุด ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ. 73.845%) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช. 14.823%) และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สศ. 7.134%) ตามลำดับ

ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.3 กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย (จภ. 0.166%) อยู่ภายใต้สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ. 73.845%)



### ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.6 จำแนกตามสังกัด



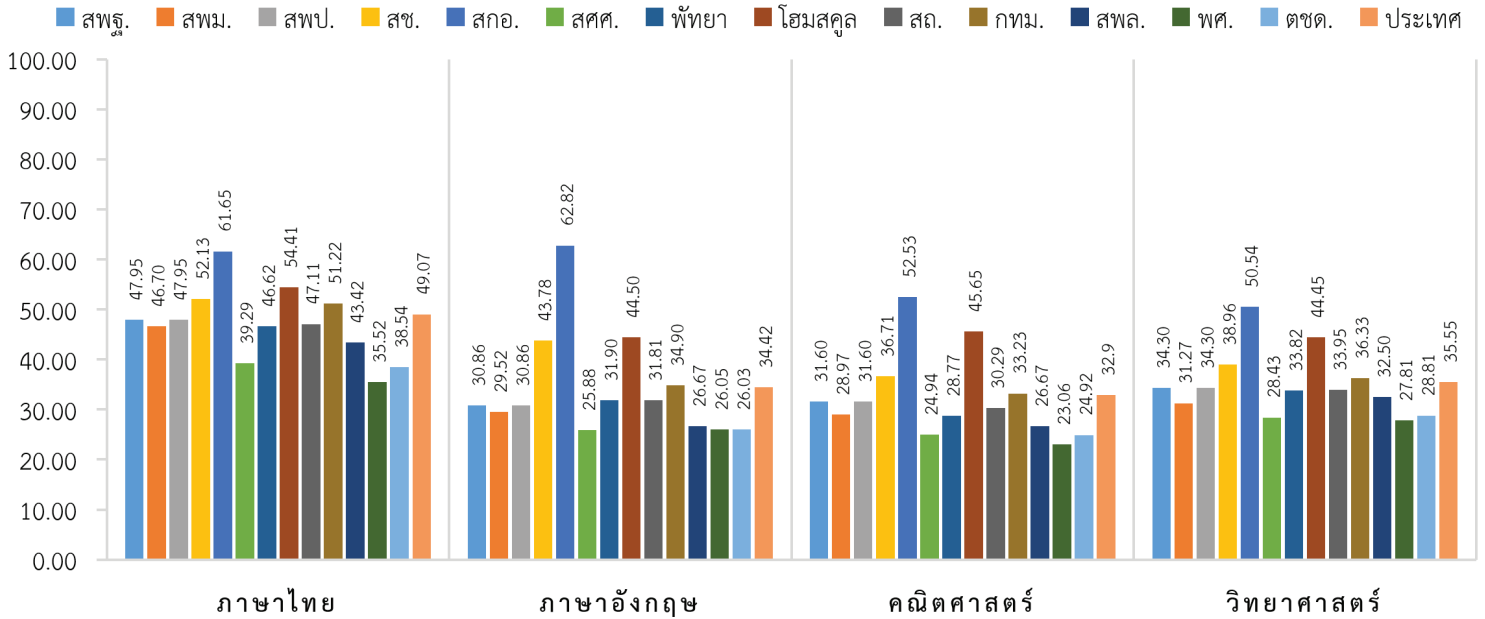
สังกัดที่มีจำนวนผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.6 มากที่สุด ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ. 76.963%) สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน (สช. 13.502%) และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น (สศ. 5.781%) ตามลำดับ

ผู้มีสิทธิ์สอบ O-NET ม.6 กลุ่มโรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย (จภ. 0.459%) และโรงเรียนกำเนิดวิทย์ (กว. 0.017%) อยู่ภายใต้สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ. 73.845%)



# คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2562

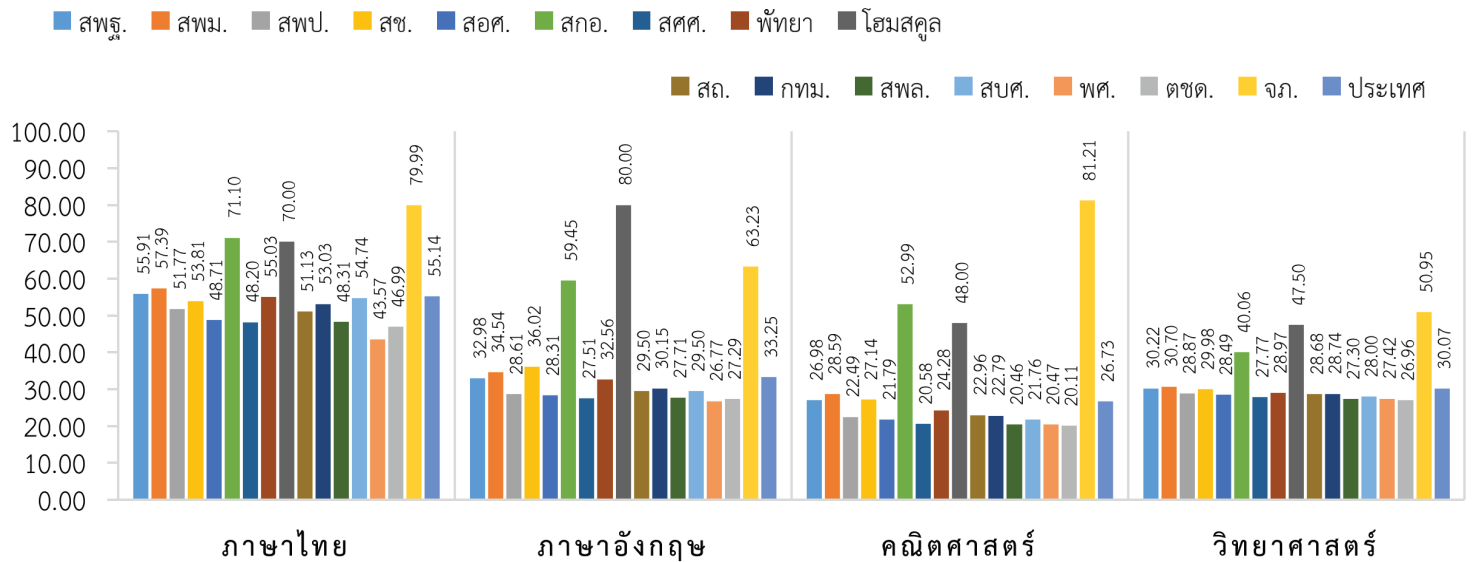
## จำแนกตามสังกัด



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามสังกัด พบว่า โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิตฯ) มีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุดทั้ง 4 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

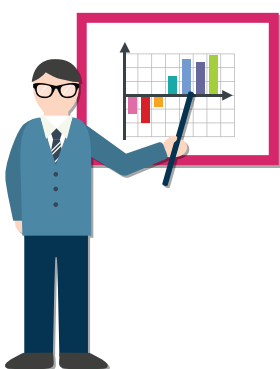
# คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2562

## จำแนกตามสังกัดและโรงเรียนเน้นวิทย



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำแนกตามสังกัด พบว่า โรงเรียนสังกัด สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิตฯ) มีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุด 2 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย และคณิตศาสตร์ ส่วนวิชาภาษาอังกฤษ และวิทยาศาสตร์ สังกัดที่ได้คะแนนสูงสุด คือ โยมสคู

หากพิจารณาโรงเรียนเน้นวิทย พบว่า กลุ่มโรงเรียนจุฬาราชวิทยาลัย มีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุดทั้ง 4 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

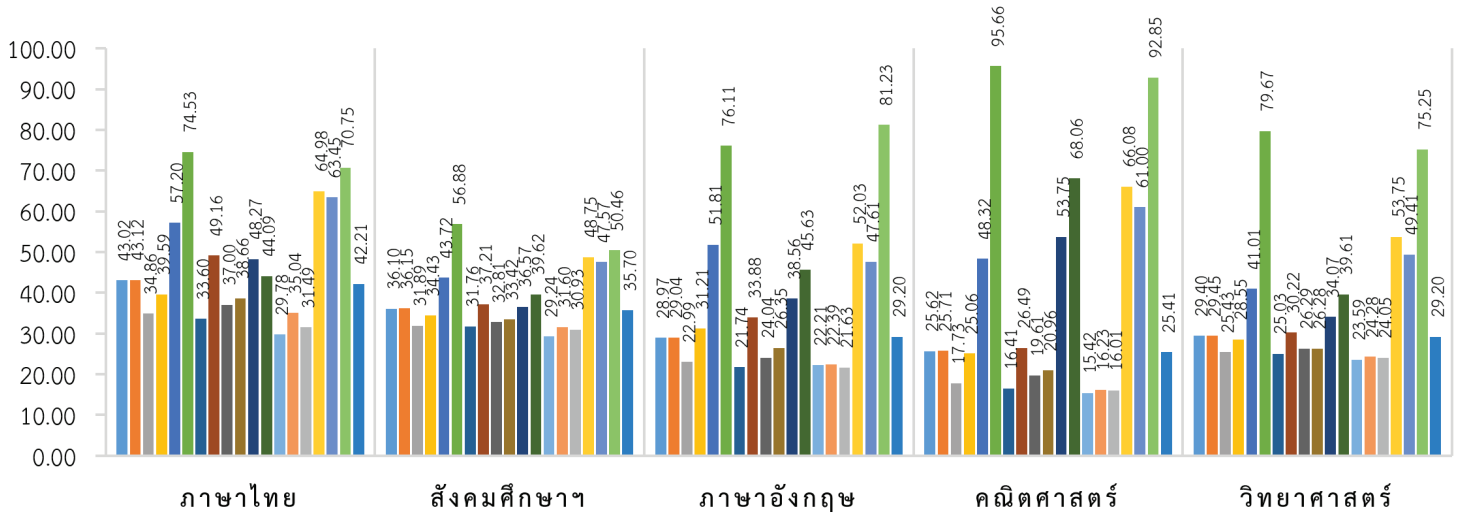


# คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2562

## จำแนกตามสังกัดและโรงเรียนเน้นวิทย์

■ สพฐ. ■ สพม. ■ สพป. ■ สข. ■ สกอ. ■ ในกำกับ ศธ. ■ สศศ. ■ พัทยา ■ สธ. ■ กทม. ■ สพส.

■ ยศ.ทสส. ■ สพล. ■ สบศ. ■ พศ. ■ เน้นวิทย์ ■ จภ. ■ กว. ■ ประเทศ



ผลวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ย O-NET ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 จำแนกตามสังกัด พบว่า โรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (โรงเรียนสาธิตฯ) มีคะแนนเฉลี่ยสูงที่สุดทั้ง 5 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย สังคมศึกษา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์

หากพิจารณาโรงเรียนเน้นวิทย์ พบว่า โรงเรียนมหิตลวิทย์านุสรณ์ มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด 4 วิชา ได้แก่ ภาษาไทย สังคมศึกษา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ส่วนวิชาภาษาอังกฤษ โรงเรียนกำเนิดวิทย์ มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด



นอกจากนี้ สทศ. ยังได้พัฒนาวัดกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการทดสอบทางการศึกษาระดับชาตอย่างต่อเนื่อง รวมถึงพัฒนาระบบการรายงานผลสอบ โดยได้วิเคราะห์ค่าสถิติผลการทดสอบในรูปแบบต่าง ๆ ของทุกวิชาในแต่ละระดับชั้น และพัฒนารูปแบบการรายงานผลสอบ O-NET ให้มีความทันสมัย และมีความน่าสนใจ รวมถึงให้ผู้เกี่ยวข้อง หรือ ผู้ที่สนใจสามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก รวดเร็ว

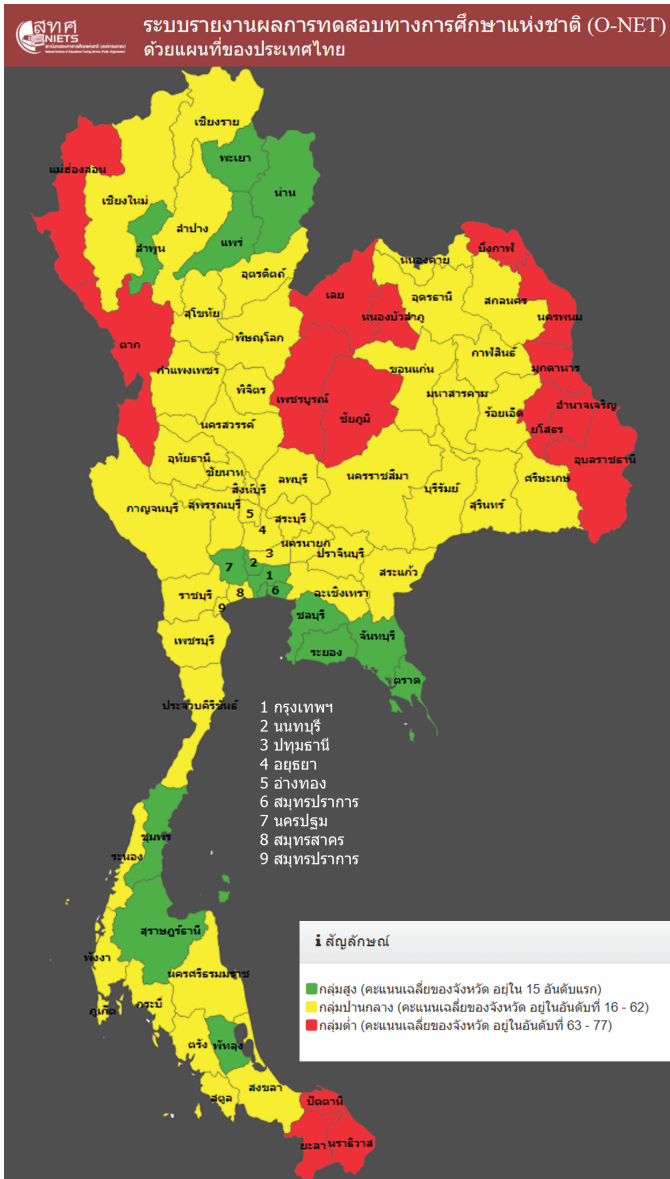


ลดระยะเวลาและค่าใช้จ่าย  
เพิ่มศักยภาพ และประสิทธิภาพสูงสุด

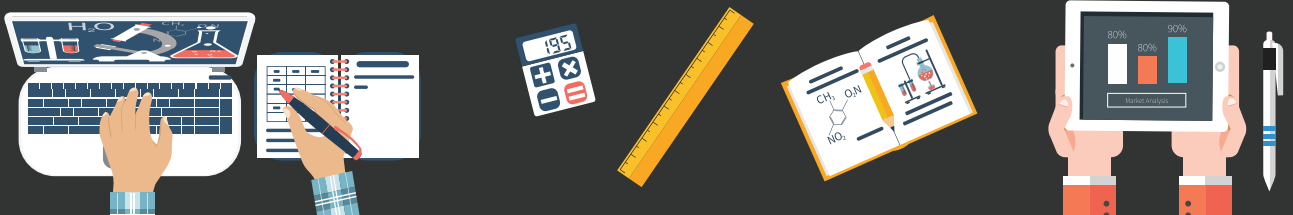


ในแต่ละปี สทศ. มีผู้มีสิทธิ์สอบรวมทุกประเภท การสอบกว่า 3 ล้านคน โดย สทศ. มุ่งพัฒนา นวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศด้านการทดสอบ อย่างต่อเนื่อง เพื่อตอบสนองต่อผู้รับบริการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

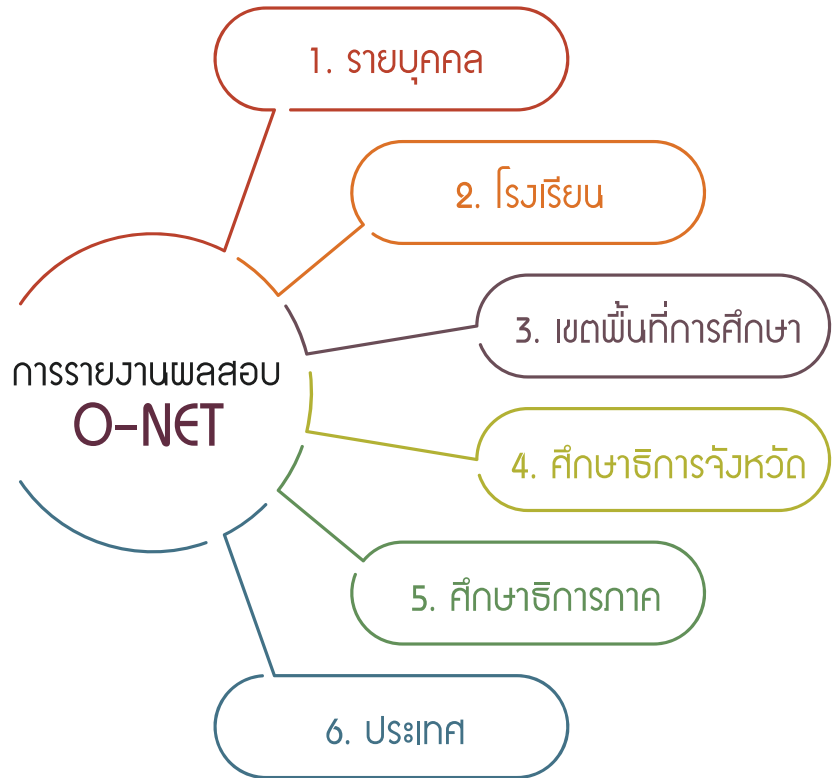
## เทคโนโลยีสารสนเทศ กับการรายงานผลสอบ O-NET



- ระบบการรายงานผลสอบแบบอิเล็กทรอนิกส์ (E-Score)**  
เป็นระบบพิมพ์ใบรายงานผลการสอบรายบุคคลแบบอัตโนมัติ สามารถดำเนินการด้วยตนเองผ่านเว็บไซต์ สทศ. ทำให้สะดวก รวดเร็ว ประหยัดเวลาและค่าใช้จ่าย
- ระบบรายงานผลการทดสอบ O-NET ด้วยแผนที่ของประเทศไทย (Reporting System of Ordinary National Educational Test with map of Thailand)**
- ระบบการรายงานผลอัตโนมัติ (RPS : Reporting Service System) และระบบรายงานผลสอบเพื่อการคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับอุดมศึกษา TCAS (RPS-TCAS)**  
สถานศึกษาสามารถดึงข้อมูลและสารสนเทศเพื่อนำไปใช้ และการตรวจสอบความถูกต้องของผลคะแนนสอบผ่านทางระบบ RPS ได้ทันที



# การรายงานผลสอบ O-NET



## 1 ระดับรายบุคคล

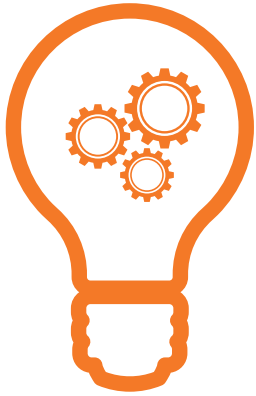
รายงานผลสอบ O-NET ระดับรายบุคคล เพื่อใช้ประเมินตนเอง ปรับปรุงการเรียน และนำไปวางแผนการเรียนในระดับที่สูงขึ้น โดยพิจารณาจากคะแนน T-Score หรือ คะแนนเฉลี่ย (Mean) ว่า นักเรียนได้คะแนนวิชาใดสูงกว่า หรือ ต่ำกว่าคะแนนเฉลี่ยของแต่ละระดับ ขนาดโรงเรียน จังหวัด สังกัด ภาคเดียวกัน และระดับประเทศ เพื่อให้ทราบระดับความสามารถของตนเอง รวมทั้งนำไปใช้ประเมินและวางแผนการศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น

หลังจากที่นักเรียนได้ผลสอบ O-NET รายบุคคล ควรพิจารณา (1) **คะแนน O-NET ที่ได้** โดยเปรียบเทียบกับคะแนนเฉลี่ยตามระดับ โรงเรียน ขนาดโรงเรียน จังหวัด สังกัด ภาค ประเทศ และ (2) **คะแนนมาตรฐาน (T-score)** ซึ่งเป็นคะแนนมาตรฐานที่สามารถนำมาเปรียบเทียบระหว่างบุคคลได้ นอกจากนี้ ยังนำมาใช้ถ่วงคะแนนของข้อสอบแต่ละฉบับระหว่างวิชา รวมถึงแสดงถึงการกระจายตัวของคะแนนสอบของผู้เข้าสอบ

## 2. คะแนน O-NET

### ตัวอย่างใบรายงานผลสอบ O-NET

รหัสวิชา	กลุ่มสาระการเรียนรู้	คะแนนเต็ม	คะแนน O-NET ที่ได้	คะแนนมาตรฐาน (T-Score)	คะแนนเฉลี่ยจำแนกตามระดับ					
					โรงเรียน	ขนาดโรงเรียน (ใหญ่พิเศษ)	จังหวัด	สังกัด	ภาค	ประเทศ
01	ภาษาไทย	100.00	79.50	75.27	74.97	46.99	48.68	43.02	48.68	42.21
04	คณิตศาสตร์	100.00	100.00	91.42	76.49	30.60	34.63	25.62	34.63	25.41
05	วิทยาศาสตร์	100.00	70.00	85.59	61.69	31.73	33.35	29.40	33.35	29.20
02	สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม	100.00	71.00	90.22	57.09	38.25	39.17	36.10	39.17	35.70
03	ภาษาอังกฤษ	100.00	72.50	80.78	78.72	33.84	40.05	28.97	40.05	29.20



2

## ระดับโรงเรียน



ประเภทรายงาน

ผลการทดสอบรายบุคคลสำหรับโรงเรียน

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

- ผลการทดสอบรายบุคคลสำหรับโรงเรียน
- ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน
- ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับโรงเรียน
- ร้อยละของนักเรียนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ สำหรับโรงเรียน
- จำนวน ร้อยละของผู้เข้าสอบ จำแนกตามช่วงคะแนน สำหรับโรงเรียน
- ค่าสถิติแยกตามรายวิชาสำหรับโรงเรียน

3

## ระดับเขตพื้นที่การศึกษา



ประเภทรายงาน

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

- ค่าสถิติแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ค่าสถิติแยกตามสาระการเรียนรู้สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ร้อยละของนักเรียนที่ตอบถูกในแต่ละข้อ สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- จำนวน ร้อยละของผู้เข้าสอบ จำแนกตามช่วงคะแนน สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ค่าสถิติพื้นฐานภาพรวม สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ค่าสถิติพื้นฐานระดับโรงเรียน สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้ สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้ สำหรับเขตพื้นที่การศึกษา
- คะแนนนักเรียนรายบุคคล จำแนกตามวิชา



4

## ระดับศึกษาธิการจังหวัด



ประเภทรายงาน

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

วิชา

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

- ค่าสถิติพื้นฐานภาพรวม สำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด
- ค่าสถิติพื้นฐานระดับโรงเรียน สำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้ สำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้ สำหรับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัด
- คะแนนนักเรียนรายบุคคล จำแนกตามวิชา

5

## ระดับศึกษาธิการภาค



ประเภทรายงาน

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

วิชา

กรุณาเลือกประเภทรายงาน

- ค่าสถิติพื้นฐานภาพรวม สำหรับสำนักงานศึกษาธิการภาค
- ค่าสถิติพื้นฐานระดับโรงเรียน สำหรับสำนักงานศึกษาธิการภาค
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามสาระการเรียนรู้ สำหรับสำนักงานศึกษาธิการภาค
- ค่าสถิติระดับโรงเรียนแยกตามมาตรฐานการเรียนรู้ สำหรับสำนักงานศึกษาธิการภาค
- คะแนนนักเรียนรายบุคคล จำแนกตามวิชา



6

## ระดับประเทศ



สทศ. ปรกาศพลสอบ O-NET ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6  
 จำแนกตามตัวแปร ได้แก่ สังกัด ขนาดโรงเรียน (เล็ก กลาง ใหญ่ ใหญ่พิเศษ) ที่ตั้ง (ในเมือง นอกเมือง)  
 กรุงเทพฯ และภูมิภาค (ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคเหนือ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคใต้)  
 และ ระดับประเทศ

