

ขอเชิญชมการประชุมสร้างความเข้าใจ



การนำมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด  
กลุ่มสาระการเรียนรู้

**คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์**  
**สาระภูมิศาสตร์**ในกลุ่มสาระการเรียนรู้

สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ.๒๕๖๐)

**สู่การปฏิบัติ**

**26**

**ม.ค. 61**

**09.30-11.30 น.**

ช่องทางการรับชม :

- 1 VDO Conference
- 2 OBEC Channel
- 3 Youtube : obectvonline
- 4 DLTV ช่อง 14
- 5 www.obectv.tv
- 6 Facebook : obectvonline

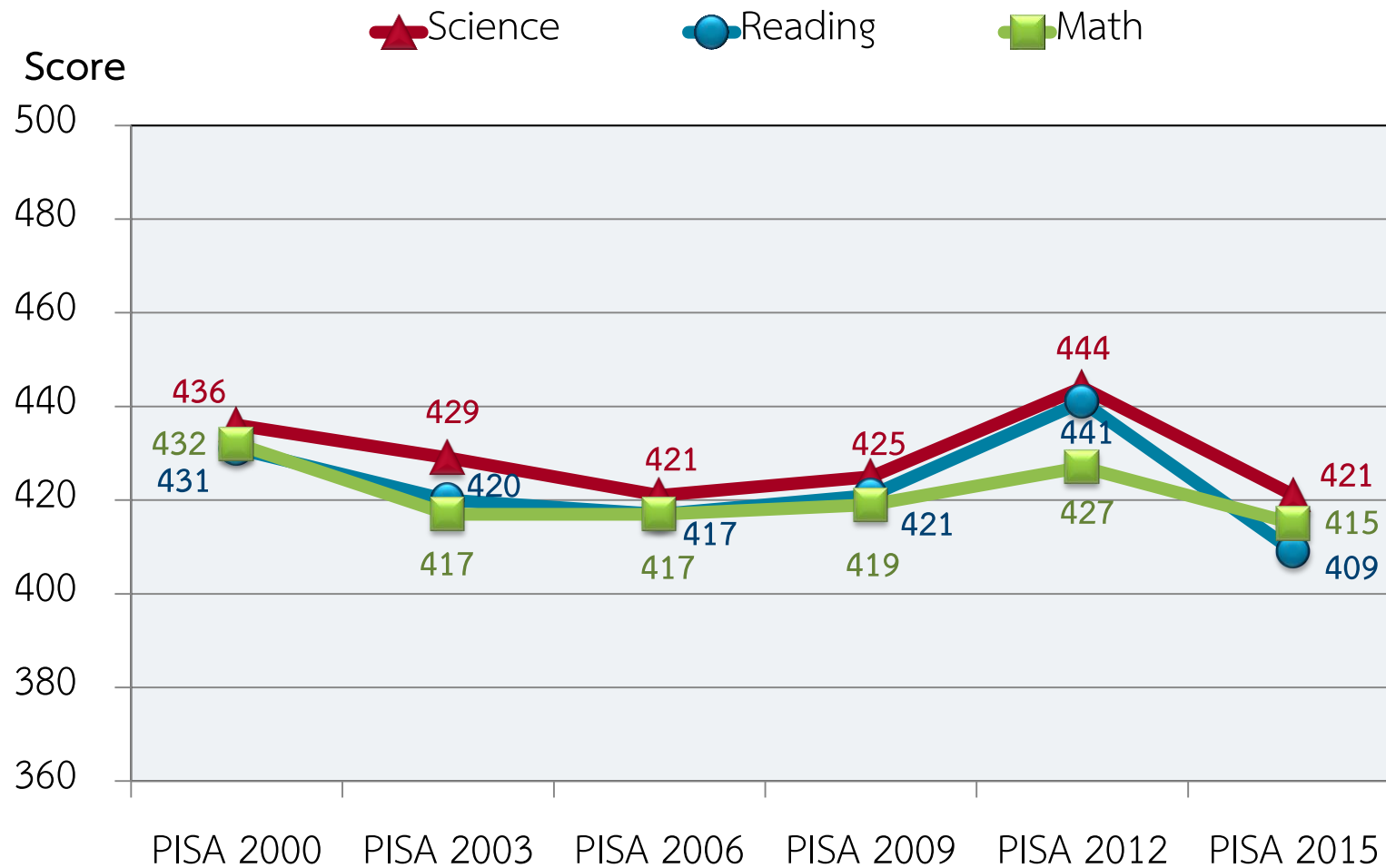
# ปฏิรูปการศึกษาเพื่อเตรียมคนไทย 4.0

## Thailand 4.0



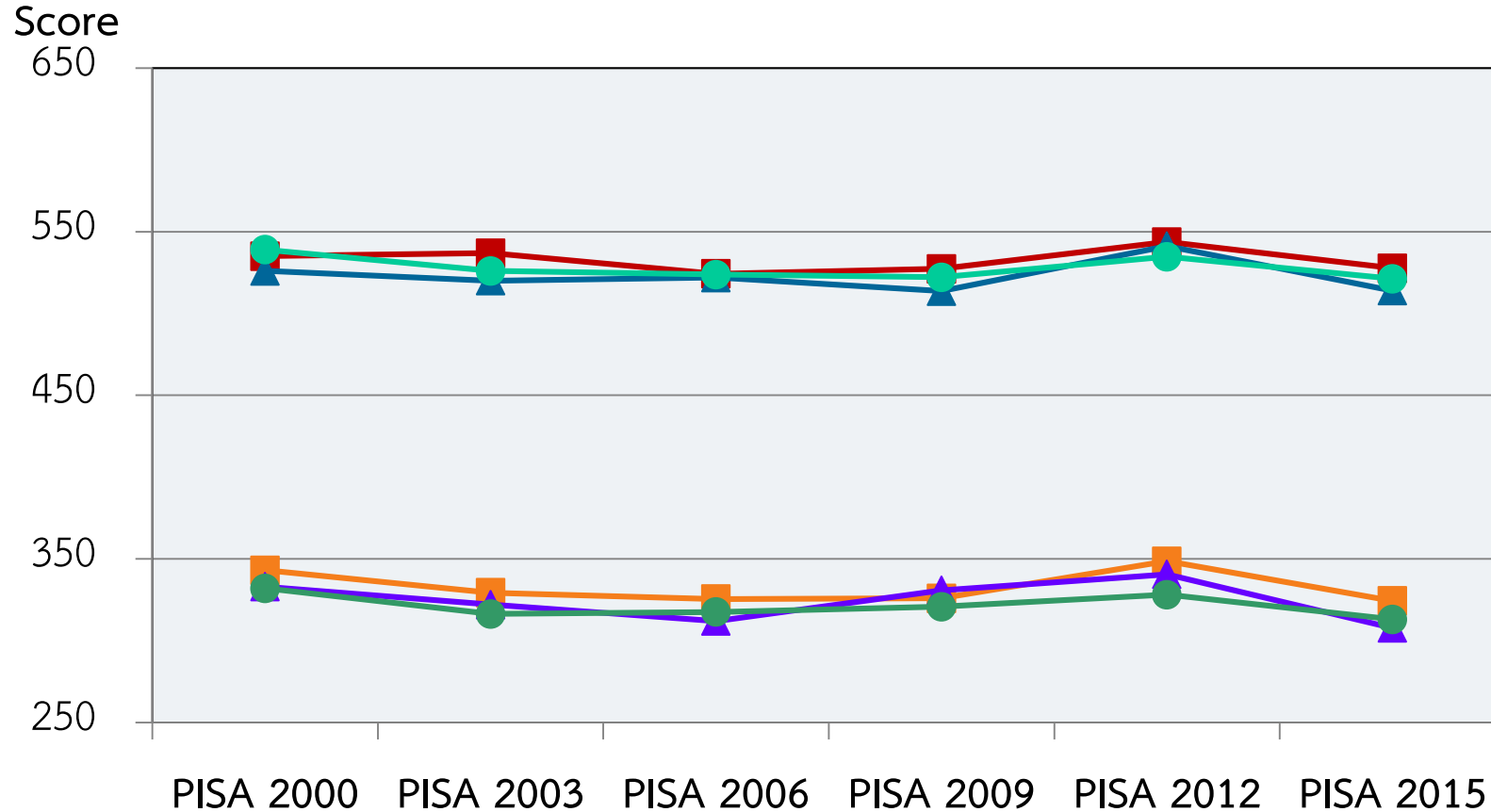
- วิสัยทัศน์ประเทศไทย 4.0 :**  
“ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว  
ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”
- คนไทย 4.0 มีศักยภาพ:** เป็นผู้มีความรู้ ทักษะ ความสามารถสูง
- ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี** การใช้ความรู้สร้างนวัตกรรม พัฒนาศักยภาพคน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 :** เสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพคนให้  
ได้รับการศึกษาที่มีคุณภาพสูงตามมาตรฐานสากล และเรียนรู้ได้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง
- แผนการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2560 – 2579 :** พัฒนาผู้เรียนทุกคนให้มีคุณลักษณะและ  
ทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21
- สภาพการเปลี่ยนแปลง** ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม สภาพแวดล้อม และความรู้ทาง  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เจริญก้าวหน้าอย่างรวดเร็ว
- ผลการทดสอบระดับนานาชาติ** เช่น PISA สะท้อนให้เห็นว่าประเทศไทยมีปัญหาเรื่องคุณภาพ  
การศึกษา และความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา

# Thailand PISA 2000 – PISA 2015 Results

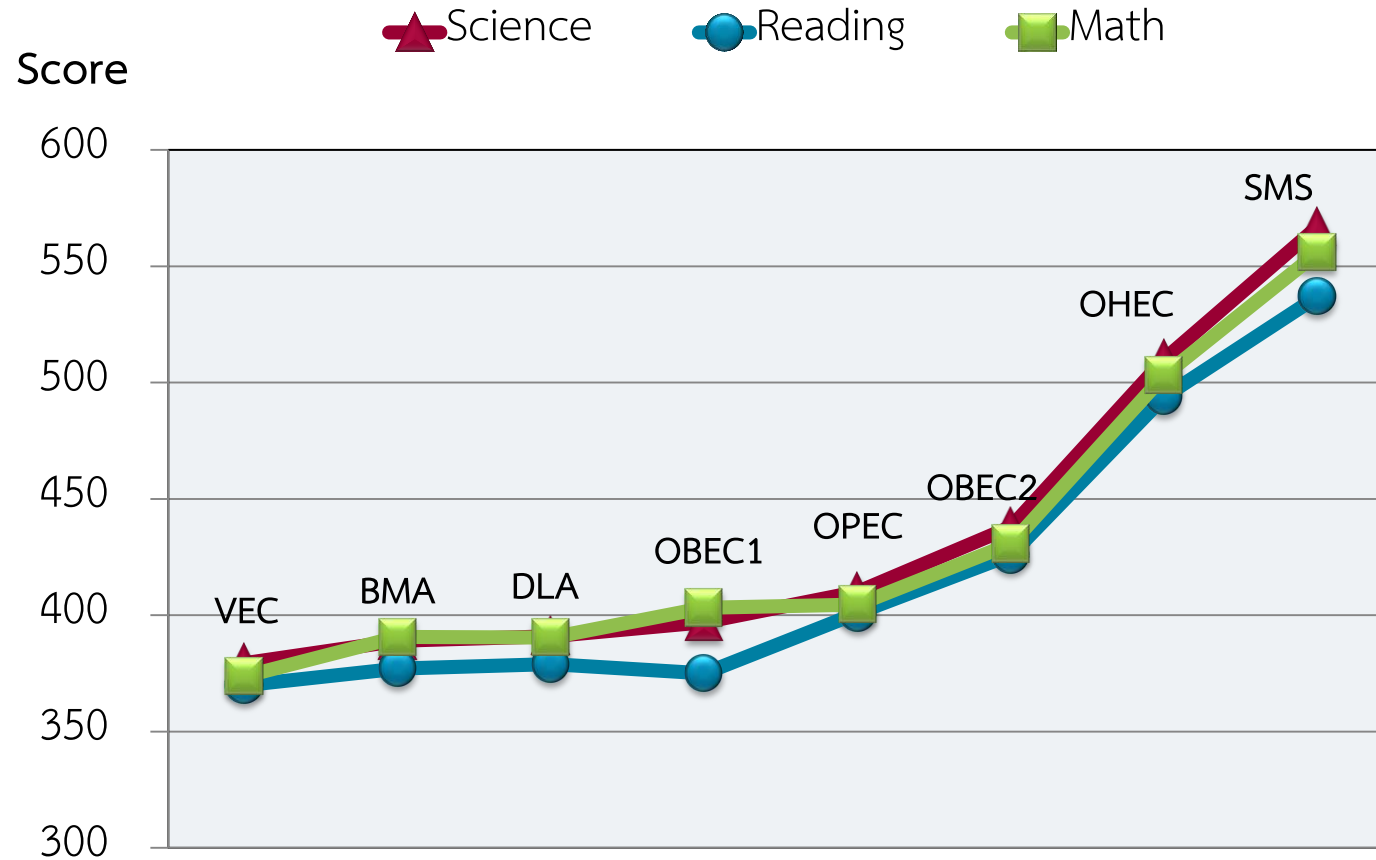


# Top Performers VS Low Performers in PISA 2000 – PISA 2015

- Science - low performers (bottom 10%)
- Science - top performers (top 10%)
- Reading - low performers (bottom 10%)
- Reading - top performers (top 10%)
- Math - low performers (bottom 10%)
- Math - top performers (top 10%)



# PISA 2015 Results by School Administration



	SMS	OHEC	OECD	OBEC2	OPEC	OBEC1	DLA	BMA	VEC
Science	567	510	493	438	410	397	391	389	379
Reading	537	494	493	426	401	375	379	377	370
Math	556	503	490	431	405	403	390	391	374



คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สพฐ. 1239/2560  
ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2560

เรื่อง ให้ใช้มาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด  
คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และสาระภูมิศาสตร์  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

ปี 2561

ให้ใช้ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 และ 4 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 และ 4

ปี 2562

ให้ใช้ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 2 4 และ 5 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 2 4 และ 5

ปี 2563

เป็นต้นไป

ให้ใช้ในทุกชั้นเรียน

คำสั่งกระทรวงศึกษาธิการ ที่ สพฐ. 30/2561  
ลงวันที่ 5 มกราคม 2561



เรื่อง ให้เปลี่ยนแปลงมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด  
คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เพื่อเปลี่ยนแปลงมาตรฐานการเรียนรู้และตัวชี้วัด  
คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์  
ส่วนสาระภูมิศาสตร์ ไม่มีการเปลี่ยนแปลง  
ยังคงใช้ตามคำสั่ง ที่ สพฐ. 1239/2560 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2560



ประกาศ สพฐ.  
ลงวันที่ 8 มกราคม 2561

เรื่อง การบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา  
คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์  
(ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560)

เพื่อการบริหารจัดการหลักสูตรสถานศึกษา  
ให้สอดคล้องกับหลักการบริหารจัดการ  
หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551