

**ผลการดำเนินการด้านการศึกษาระดับประถมศึกษา  
สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)**

สสวท. ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาหลักสูตรวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้หลักสูตรฯ ดังกล่าวมีความเหมาะสมกับความต้องการด้านการศึกษาของประเทศและทัดเทียมมาตรฐานสากล โดยในปี 2555 สสวท. ได้ร่วมกับ Teachers College แห่งมหาวิทยาลัยโคลัมเบีย และมูลนิธิคีนันแห่งเอเชีย ดำเนินการทบทวนและปรับปรุงมาตรฐาน ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551 โดยจัดทำร่างหลักสูตรวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ให้มีมาตรฐาน ตัวชี้วัด และสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ ที่ทันสมัย ครบถ้วน ชัดเจน ปฏิบัติได้จริง เหมาะกับสภาพแวดล้อม และความต้องการของประเทศ มีมาตรฐานทัดเทียมนานาชาติ ทั้งนี้ ร่างหลักสูตรฯ ดังกล่าวได้รับการพิจารณาทั้งจากผู้เชี่ยวชาญชาวไทย และชาวต่างชาติ โดย สสวท. ได้ดำเนินการจัดทำทั้งฉบับภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

นอกจากนี้ เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ในโรงเรียนที่จัดสอนหลักสูตร 2 ภาษา สสวท. ได้ดำเนินการแปลหนังสือเรียน คู่มือครูและแบบฝึกทักษะ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ หลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551 ทั้ง 12 ชั้นปีเป็นภาษาอังกฤษ จำนวน 154 เล่ม เพื่อเป็นสื่อประกอบการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์เป็นภาษาอังกฤษ โดย สสวท. มีแผนที่จะนำหนังสือเรียน คู่มือครู และแบบฝึกทักษะที่แปลเรียบร้อยแล้วมาทำเป็นสื่อดิจิทัลเพื่อดำเนินการเผยแพร่ต่อไป