

## เคลื่อนวิทยาการคำนวณ-สะเต็มศึกษา

☛ นำเสนอเมื่อ 30 ก.ค. 2562

ผอ.สสวท. เตรียมเข้าพบ คุณหญิงกัลยา  
วางแนวทางขับเคลื่อนวิทยาการคำนวณและสะเต็มศึกษา  
พร้อมให้ช่วยดันโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำอำเภอด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี

วันนี้ (30 ก.ค.) ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์ ผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เปิดเผยว่า ตามที่รัฐบาล และ คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช รมช.ศึกษาธิการ ซึ่งดูแล สสวท. มีนโยบายเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21 โดยใช้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี นั้น ในต้นเดือนสิงหาคมนี้ ตนและผู้บริหาร สสวท. จะเข้าพบ คุณหญิงกัลยา เพื่อขอรับนโยบายในการขับเคลื่อนการจัดการเรียนการสอนวิทยาการคำนวณ และ สะเต็มศึกษา ซึ่งในปี 2561 ที่ผ่านมากกระทรวงศึกษาธิการ(ศธ.)ได้ประกาศใช้หลักสูตรวิทยาการคำนวณ เป็นวิชาบังคับ ตั้งแตระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงมัธยมศึกษาปีที่ 6 โดยในหลักสูตรมีองค์ประกอบหลัก 3 ส่วน คือ 1. วิทยาการคอมพิวเตอร์ 2. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร และ 3. การรู้เรื่องดิจิทัล เพื่อให้เด็กมีความรู้และทักษะเพื่อแก้ปัญหาในชีวิตจริงหรือพัฒนานวัตกรรม ส่วนการสอนแบบสะเต็มศึกษา คือ แนวทางการจัดการศึกษาให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้และสามารถบูรณาการความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กระบวนการทางวิศวกรรม และคณิตศาสตร์ ไปใช้ในการเชื่อมโยงและแก้ปัญหาในชีวิตจริง ซึ่งการเรียนโค้ดดิ้ง ก็อยู่ในหลักสูตรวิทยาการคำนวณ

“ในการขับเคลื่อนการเรียนการสอนวิทยาการคำนวณ และสะเต็มศึกษา ครูเป็นหัวใจสำคัญ แต่ที่ผ่านมายังมีปัญหาครูไม่เข้าใจ สอนไม่ได้ตามวัตถุประสงค์ของหลักสูตร การอบรมครูยังทำได้น้อย ดังนั้นถ้าจะขับเคลื่อนการเตรียมคนไทยสู่ศตวรรษที่ 21 ให้มีทักษะแห่งอนาคตในโลกดิจิทัล โดยใช้วิทยาการคำนวณ และสะเต็มศึกษาให้ได้ผล ศธ.จะต้องมีการอบรมครูผู้สอนครั้งใหญ่ รวมถึงอยากให้ คุณหญิงกัลยา ช่วยขับเคลื่อนโครงการโรงเรียนคุณภาพประจำอำเภอด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ที่ สสวท. ดำเนินการอยู่ โดยขณะนี้มีการนำร่องแล้วใน 3 จังหวัด คือ ประจวบคีรีขันธ์ พระนครศรีอยุธยา และ หนองคาย จังหวัดละ 20 โรงเรียน“ ศ.ดร.ชูกิจ กล่าว.

ขอบคุณที่มาเนื้อหาข่าวและอ่านเพิ่มเติมได้จาก [เดลินิวส์ วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2562](#)