

## "ดาวพงษ์"หวังใช้"สะเต็มศึกษา" ฝึกเด็กคิดวิเคราะห์เป็น-ใช้เหตุผล

นำเสนอเมื่อ : 8 เม.ย. 2559

7 เม.ย.59 พล.อ.ดาวพงษ์ รัตนสุวรรณ รรมว.ศึกษาธิการ  
เปิดเผยภายหลังประชุมคณะกรรมการนโยบายการจัดการเรียนการสอนสะเต็มศึกษาในสถานศึกษา  
กระทรวงศึกษาธิการ ว่า การจัดการสอนสะเต็มศึกษาไม่ใช่เรื่องใหม่  
ที่ผ่านมามีโรงเรียนได้นำไปใช้ในการเรียนการสอนมาไม่น้อยกว่า 2 ปีแล้ว  
ขณะเดียวกันก็มีหลายหน่วยงานที่ดำเนินการเรื่องสะเต็ม ดังนั้น  
ตนจึงเห็นว่าควรจะมีการร่วมมือกันเพื่อให้เกิดความเข้มแข็งและชัดเจน  
โดยรวมกันวางระบบและแนวทางการขับเคลื่อนอย่างเป็นระบบ เพื่อให้เกิดความเข้มแข็ง

ทั้งนี้ หลักการสำคัญของสะเต็มศึกษา คือ การทำให้เด็กมีหลักในการรู้จักคิดวิเคราะห์  
ใช้เหตุใช้ผล และนำความรู้พื้นฐานทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี คณิตศาสตร์ และวิศวกรรมศาสตร์  
มาบูรณาการประยุกต์สู่การปฏิบัติจริงได้

"การจัดการเรียนการสอนสะเต็มศึกษา จะเป็นการฝึกทักษะที่จำเป็นสำหรับเด็กเพื่อการทำงานในอนาคต  
หรือทักษะในศตวรรษที่ 21 ให้เด็กรู้จักคิดสร้างสรรค์แบบมีวิจรรย์ญาณ สามารถทำงานร่วมกับผู้อื่นได้  
ฝึกนิสัยให้มีความรับผิดชอบอดทน เขาใจและแก้ปัญหาชีวิตได้  
และยังใช้ความคิดสร้างสรรค์สามารถสร้างนวัตกรรมออกมาเป็นชิ้นงาน เพื่อพัฒนาสังคมและประเทศได้  
ส่วนครูผู้สอนนั้นจะต้องสร้างกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อให้สอดคล้องกับสะเต็มศึกษาด้วยการปฏิบัติมากขึ้น  
และต้องทำให้เด็กรู้ว่า เรียนแล้วเด็กจะนำไปประยุกต์ใช้กับอะไรได้บ้าง เช่น  
จัดกิจกรรมให้เด็กมีโอกาสตอบใจทยสถานการณ์ชีวิตจริงแต่ละวัน เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม เชื่อว่าการเรียนสะเต็มศึกษาจะทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น  
แต่ทั้งนี้ก็มีการปรับเปลี่ยนวิธีการประเมินให้สอดคล้องกับการเรียนสะเต็มศึกษาด้วยเช่นกัน ทั้งนี้  
จะต้องมีการพัฒนาครูผู้สอนใหม่มีความรู้ และความเข้าใจเกี่ยวกับการสอนสะเต็มศึกษา  
ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) จะเป็นผู้ดำเนินการ

ด้าน นายการุณ สกุลประดิษฐ์ เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (กพฐ.) กล่าวว่า  
สพฐ.จะเริ่มดำเนินการขับเคลื่อนสะเต็มศึกษา ในปีการศึกษา 2559 ใน 2,250 โรงเรียนทั่วประเทศ  
โดยมีเป้าหมายจะอบรมครูใน 3 วิชา ได้แก่ วิชาคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี จำนวน 17,220 คน  
ในเดือน พ.ค.59 โดยมุ่งเน้นสร้างแรงบันดาลใจและสร้างความรู้เข้าใจถึงการจัดการเรียนการสอนสะเต็มศึกษา  
ว่าจะมีส่วนสำคัญที่จะช่วยพัฒนาเด็กอย่างไรบ้าง เพื่อให้ครูเกิดความรู้สึกที่ดีกับเรื่องสะเต็มศึกษา  
ส่วนหลักสูตรที่นำมาใช้อบรมทางสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) เป็นผู้รับผิดชอบ

ที่มา [แนวหน้า วันที่ 7 เมษายน 2559](#)