



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐ ภายใน ๑-๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๔-๐๓๑๑

จากหนังสือพิมพ์มติชน (กรอบข่าว) ฉบับประจำวันที ๒๕ เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ หน้า ๒๑ มุลค่าข่าว ๒๓๒,๘๗๕.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสิ่งพิมพ์ สนใจดูได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

หนุน 'สเต็มฯ' บัณฑิตวิทย์

- ตั้งศูนย์สเต็มนำร่อง 10 จังหวัด
- หวังกระตุ้นยอดเด็กเรียนวิทย์

ผ.ดร.ประมา ศาสตราจารย์ รองคณบดีฝ่ายบริหารและกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ให้ความเห็นในฐาณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของสภาการศึกษา และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.) ถึงการพัฒนาคุณภาพการศึกษาของประเทศว่ายังมีปัญหาติดขัดมากมาย โดยเฉพาะการขาดความต่อเนื่องในเรื่องของนโยบายจากการเมืองที่เปลี่ยนแปลงบ่อย การเปลี่ยนผู้บริหารในกระทรวงศึกษา นอกจากนี้การบริหารที่แยกเป็น 5 แห่ง ทำให้ต่างคนต่างทำงาน ไม่มีบูรณาการร่วมกัน ทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการทำงาน ซึ่งตนมองว่าควรแบ่งหน้าที่ให้ชัดและการพัฒนาการศึกษาไม่ควรมองเฉพาะด้านต้องมองแบบองค์รวม

ดร.ประมา กล่าวว่ สิ่งทีประเทศไทยกำลังเผชิญในขณะนี้คือ การขาดแคลนนักวิทยาศาสตร์ เนื่องจากจำนวนเด็กทีสนใจทางด้านวิทยาศาสตร์ลดลงในทุกกระดับ ในขณะที่ความต้องการกำลังคนทีมีความรู้และมีทักษะด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อไปพัฒนาภาคการผลิตต่างๆ เพิ่มขึ้น และเมื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียนความต้องการและ

การแข่งขันก็ยิ่งสูงขึ้น ในฐาณะที สสวท. มีหน้าที่ส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ของเด็ก ได้ส่งเสริมการเรียนรู้ในทุกวิถีทาง รวมไปถึงการนำนวัตกรรมใหม่ๆ มาใช้เพื่อกระตุ้นการเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และการจัดกระบวนการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ทีมีประสิทธิภาพ ล่าสุดที สสวท. นำมาใช้คือ การจัดการศึกษาทีเรียกว่า "สเต็มศึกษา" ซึ่งเป็นการจัดการศึกษาวิทยาศาสตร์ทีบูรณาการความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เข้าด้วยกัน โดยเน้นกระบวนการคิดวิเคราะห์ และเรียนรู้จากปัญหาหรือ Problem based Learning สามารถนำความรู้ไปแก้ปัญหาในชีวิตจริง และสร้างนวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ๆ ทีเป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพและการพัฒนาประเทศได้

"สเต็มศึกษาเป็นการจัดการเรียนการสอนทีเกี่ยวข้องกับทุกภาคส่วน โดยภาครัฐจะต้องออกมาตรฐานส่งเสริมการเรียนรู้สเต็ม โดยพัฒนาครูให้สามารถนำกิจกรรมสเต็มศึกษาไปใช้ ซึ่งเขาจะมีผู้เชี่ยวชาญทีเรียกว่า "ทูตสเต็ม" ให้คำแนะนำ และทีปรับเปลี่ยนการประเมินในโรงเรียนและระดับชาติให้สอดคล้องกับสเต็มศึกษาคือประเมินทั้งความรู้ และทักษะทางวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี ครอบคลุมการคิดวิเคราะห์ และการแก้ปัญหาในชีวิตจริง" กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สสวท. กล่าว

ขณะนี้ สสวท. ได้ตั้งคณะทำงานและศูนย์สเต็มศึกษา ใน 10 จังหวัด และประชาสัมพันธ์สร้างเครือข่ายกับหน่วยงานต่างๆ พัฒนาสเต็ม พัฒนาครู และบุคลากร และในปี 2557 นี้จะมีการประเมินผลโครงการนำร่องเพื่อพัฒนาเป็นแผนแม่บทและโรดแมป ประกอบการยกฐาณะนโยบายแห่งชาติ เสนอต่อรัฐบาล และเตรียมการขยายผลในทุกจังหวัด จากนั้นในปี 58 จะเริ่มจัดตั้ง ISTEM เป็นศูนย์

การกระจายสื่อการสอนผ่านทางอินเทอร์เน็ต และร้านสะดวกซื้อเพื่อสนับสนุนสเต็มศึกษา และจัดตั้ง STEM Hall of Fame เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรตินักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ และทูตสเต็มต่อไป เชื่อว่การเรียนรู้แบบสเต็มศึกษา จะกระตุ้นเด็กไทยให้มาสนใจวิทยาศาสตร์ และอยากเป็นนักวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ สสวท. กล่าวในที่สุด



ประมา ศาสตราจารย์