



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ

๑๗๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐
ภายใน ๑-๕๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๕-๐๗๗

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ไทยรัฐ ฉบับประจำวันที่ ๑๘ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๕๗ หน้า ๑,๕ มูลค่าข่าว ๑,๘๐๖,๘๗๐.-

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสือพิมพ์ สนใจดูที่ได้ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>



การศึกษาไทยกำลังเดินไป
ทางใด ★ มิติองค์กร ๕

การศึกษาแบบ STEM “อเมริกาเข้าเชื่อว่า การเรียนการสอนแบบนี้จะสร้างเด็กของรัฐโลกใหม่ได้ขาดด้วยการสร้างเด็กพันธุ์ใหม่ให้เข้ากับสังคมโลกที่เปลี่ยนแปลง” พศ.ดร.วศิษฐ์สืบอุก



แนวสร้างคนพันธุ์ใหม่ ให้เด็กฝึกคิดค้นและทำ

ให้ขอบวิชาชีวภาพศาสตร์”

เมื่อ datum ว่า ระบบการศึกษาที่จะนำมาใช้ จะเหมาะสมกับวิธีการเรียนรู้ของคนไทยหรือไม่ อย่างไร เพறะนักวิเคราะห์ค่อนขอดูอยู่เสมอว่า นักวิชาการไทยมักเน้นการรู้แบบแผนการศึกษาของต่างชาติ มาใช้ โดยไม่ได้ศึกษาถึงความเหมาะสม อาจารย์ยันอกว่า “เราก็ กดดันเรื่องการเข้ากันไม่ได้เหมือนกัน แต่ในการศึกษาวิชัย เราจะมีการปรับเปลี่ยนที่เข้มข้นแบบกัน ระหว่างของไทยกับอเมริกา เราให้ความใส่ใจกับการปรับเปลี่ยนที่ต้องแก้ไขใน อย่างไร และที่เราต้องนำมายังมาตรฐานที่สากล การศึกษาแบบเดิมๆ ของเรามาไม่ได้เน้นด้านนักกรรม”

เด็กไทยเราขาดการเรียนรู้เรื่องนักกรรมจะส่งผลอย่างไร อาจารย์ตอบว่า จะกระทบต่อเรื่องรายได้ของประเทศไทย ปัจจุบันเราอยู่ในกลุ่มประเทศมีรายได้ปานกลาง และอาจจะต้องอยู่อย่างนี้ต่อไป



อีกประมาณ 20 ปี พระรัตน์ว่าเราไม่มีนักกรรม ไม่สามารถสร้างรายได้ เน้าและที่อยู่กันออกคือ ไม่ใช่เรียน STEM แล้วมาประกอบอาชีพอื่นไม่ได้ แต่จะทำให้มีอาชีพอื่นๆมากขึ้น แม้กระทั่งไปเรียนทางด้านกฎหมายก็ได้

สำหรับการเรียนการสอนเราจะต้องเน้นไปทางด้านไหนอย่างไร

อาจารย์บอกว่า สิ่งที่จะต้องเน้นเป็นพิเศษคือ ทางด้าน ผศ.ดร.ปรัชญ์ทัศน์ จิระเดชา พอ.สถาบันบูรณาศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย วิศวกรรมศาสตร์ เรื่องเหล่านี้จริงๆของไทยเราเองก็ทำได้ แต่ต้อง มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์โรม บอกว่า ถ้าเด็กมีพื้นความรู้ด้าน จัดการเรียนการสอนให้เด็กได้คิด ได้ทำหลากหลายมากขึ้น “จริงๆแล้ว คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ เป็นอย่างดี จะช่วยให้กระบวนการเรียนรู้ด้าน การศึกษาในประเทศไทยมีคนทำมาแล้วหลายอย่าง แต่เราอยากให้ ประเทศไทยได้ เป็นการยกระดับรายได้ของประชาชน ตามมาเพื่อการพัฒนาคนตั้งแต่เด็กๆ กระบวนการเรียนรู้แบบ STEM ไม่เน้นด้านวิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ ฐานทางเศรษฐกิจของประเทศไทยไปได้ไม่ดี

อย่าง “อเมริกันเข้าเชื่อว่า การเรียนการสอนแบบนี้ เก่าที่ผ่านมา เด็กไทยเราอ่อนในวิชาเหล่านี้มาก” จะสร้างเด็กของรัฐ โลกใหม่ได้ เขาต้องการสร้างเด็กพันธุ์ใหม่ สาเหตุที่เด็กไทยอ่อนวิชา คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ให้เข้ากับสิ่งแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงรอบๆตัวอย่างเราจะเห็นว่า วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยีนั้น อาจารย์บอกว่า อาจมาจาก วิทยาศาสตร์อยู่ร่องๆตัวเรา ไม่ว่าจะเป็นห้องฟ้าด้านไม้เทcko โน- สายตาเหตุ นอกจากระบบการศึกษาแล้ว วิธีการสอนรับนักศึกษา โลยี ก็อยู่ร่องตัวเราอย่างคอมพิวเตอร์ ไอโฟน คณิตศาสตร์ เข้าเรียนก็มีผลเหมือนกัน อย่างบางที่ต้องรับเป็นงาน ได้ปริมาณ ก็อยู่ในชีวิตประจำวันเราจะทำอย่างไรให้คนพันธุ์ใหม่รับรู้” แต่จะทำให้คุณภาพทางการศึกษาต่ำได้เหมือนกัน

ด้วยตระหนักรถึงความจำเป็น จึงต้องขับเคลื่อนให้เกิดเป็น รูปธรรมต่อไป

อาจารย์บอกว่า มหาวิทยาลัยจะจัดสรุรงบประมาณศึกษาวิจัย แล้วนำมาใช้เป็นต้นแบบต่อไป เพราะมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์โรม เสน่ห์นักศึกษา ก่อให้เกิด “จริงๆแล้ว จะทำเป็น stemming ห้องทดลองให้กับการศึกษา ก่อนส่งไปยังห้องเรียน และเชื่อว่าจะเป็นต้นแบบที่วงการศึกษายอมรับได้

จุดเด่นของ **STEM Education** คือเน้น 4 วิชาหลักในการเรียน การสอน และมีกระบวนการเรียนการสอนคล้ายทำวิจัย คือมีโครงงาน ออกแบบ ศึกษา ตัวปูพื้นฐานการเรียนแบบนี้ตั้งแต่ระดับประถม มัธยม มาอย่างต่อเนื่อง แล้วก็จะตั้งเป้าหมาย ให้รับการพัฒนาระบบความคิด และกระบวนการสร้างสรรค์มาแล้วเป็นอย่างดี

รูปแบบการศึกษา **STEM** เป็นอีกทางเลือกหนึ่งของ การศึกษาไทย.