

ชง 'สกอ.' ปรับมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิศวะ

นายมณฑล ลีลาจินดาไกรฤกษ์ รองคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) เปิดเผยว่า ที่ประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย ได้ยื่นรายงานการวิจัยเกี่ยวกับการจัดทำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมศาสตร์ เสนอต่อสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) เมื่อเร็วๆ นี้ เพื่อพิจารณาประกาศใช้ต่อไป โดยได้มีการปรับเปลี่ยนให้สอดคล้องกับกรอบมาตรฐานตามที่ สกอ. กำหนด และตามมาตรฐานสากล เพื่อให้ได้วิศวกรระดับสากล โดยมีสาระสำคัญดังนี้ มุ่งเน้นเฉพาะหลักสูตรวิศวกรรมควบคุมของสภาวิศวกร และสาขาอื่นๆ ที่บัณฑิตอาจไม่จำเป็นต้องใช้ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมในการทำงาน และ/หรือสาขาใหม่ที่พัฒนาขึ้นตามกระแสเทคโนโลยี โดยไม่มุ่งเน้นที่จะมีการบังคับหรือกำหนดรายละเอียดเนื้อหาวิชาชัดเจน เนื่องจากความรู้ในสาขาวิศวกรรมศาสตร์มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง และมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ

“ในที่ประชุมสภาคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ เสนอให้พิจารณาโครงสร้างหลักสูตรตามประกาศของกระทรวงศึกษาธิการ ว่าด้วยเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับปริญญาตรี เนื่องจากกำหนดให้วิชาหมวดวิชาศึกษาทั่วไปไม่น้อยกว่า 30 หน่วยกิต หรือประมาณร้อยละ 20-23 ขณะที่หลักสูตรสาขาวิศวกรรมศาสตร์ในระบบสากลมีจำนวนหน่วยกิตอยู่ระหว่าง 130-150 ข้อกำหนดดังกล่าวจึงอาจส่งผลให้หลักสูตรวิศวกรรมศาสตร์มีมาตรฐานความเข้มข้นทางวิชาชีพต่ำกว่ามาตรฐานสากล ดังนั้น หากต้องการให้กรอบมาตรฐานคุณวุฒิเกิดประโยชน์สูงสุดตามมาตรฐานสากล สกอ. ควรปรับสัดส่วนสาระความรู้ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปให้เป็นไปตามมาตรฐานคุณวุฒิสากลด้วย” นายมณฑลกล่าว และว่า นอกจากนี้ ยังได้เสนอให้พิจารณาผ่อนผันรายวิชา ให้นำวิชาพื้นฐานทางวิชาชีพ เช่น คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ เคมี และพื้นฐานทางวิชาชีพ บรรจุรวมอยู่ในหมวดวิชาศึกษาทั่วไปได้ เมื่อมีการนำกรอบมาตรฐานคุณวุฒิฯ ไปใช้

ชง สกอ. ปรับมาตรฐานคุณวุฒิสาขาวิศวะ. *มติชน*. 8 ธันวาคม 2552, หน้า 22.