

สภาคณบดีฯเสนอสภาวิศวกร กำหนดคุณลักษณะวิชาชีพ

รศ.ดร.คมสัน มาลีสี คณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวว่า จากการประชุมสภาคณบดี คณะวิศวกรรมศาสตร์แห่งประเทศไทย สมัยที่ 38 ครั้งที่ 3 มีมติเสนอข้อคิดเห็นต่อร่างข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม จำนวน 2 ข้อ ได้แก่

1. ขอแก้ไขข้อ 8 วรรคหนึ่ง (2) ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตรหรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2554 เป็น (2) มีการเรียนการสอนวิชาพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ (Basic Sciences) วิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม (Basic Engineering) และวิชาเฉพาะทางวิศวกรรม (Specific Engineering) โดยวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรมและวิชาเฉพาะทางวิศวกรรมต้องมีหน่วยกิตรวมกันไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต โดยมีเหตุผลเพื่อปรับลดหน่วยกิตรวมของกลุ่มวิชาพื้นฐานทางวิศวกรรม และกลุ่มวิชาเฉพาะทาง

กำหนดสมรรถนะที่พึงประสงค์ของวิศวกร และใช้เป็นแนวทางในการกำหนดกรอบการรับรองปริญญาฯ

วิศวกรรมจากไม่น้อยกว่า 84 หน่วยกิต เป็น ไม่น้อยกว่า 72 หน่วยกิต โดยมีเหตุผลประกอบ 4 ประการ ได้แก่ 1. เป็นผลดีต่อการพัฒนาหลักสูตรทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ให้มีความทันสมัย และมีความยืดหยุ่น 2. การปรับลดหน่วยกิตดังกล่าว ไม่ได้กระทบรายละเอียด และสาระรายวิชาที่สภาวิศวกรกำหนดไว้ 3. การปรับลดหน่วยกิต

จะช่วยเกื้อหนุนให้การจัดการศึกษาสามารถบูรณาการกับการทำงาน หรือสหกิจศึกษา ซึ่งเป็นความต้องการของผู้ใช้บัณฑิต 4. การปรับลดหน่วยกิตทำให้นิสิตนักศึกษาสามารถมีเวลามากขึ้น ในปัจจุบันกระบวนการเรียนรู้ที่เกิดจากการฝึกประสบการณ์หรือฝึกปฏิบัติมีความสำคัญมากกว่ากระบวนการสอนในชั้นเรียน

2. ขอให้คงข้อ 10 ของข้อบังคับสภาวิศวกร ว่าด้วยการรับรองปริญญา ประกาศนียบัตร หรือวุฒิบัตรในการประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. 2554 ไว้ตามเดิม โดยไม่ต้องมีการปรับแก้ไขใดๆ เนื่องจากในร่างฯ ที่สภาวิศวกรเสนอปรับแก้ นั้น จะเกิดปัญหาในทางปฏิบัติมากขึ้น

นอกจากนี้ สภาวิศวกรควรยกเลิกข้อบังคับฯ ระเบียบฯ ที่เกี่ยวข้องกับ การรับรองปริญญาฯ ที่ใช้ในปัจจุบัน ควรกำหนดสมรรถนะที่พึงประสงค์ของวิศวกร และใช้สมรรถนะดังกล่าวเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบการรับรองปริญญาฯ ให้สอดคล้องกับการรับรองปริญญาฯ ที่ยอมรับในระดับสากล

สภาคณบดีฯเสนอสภาวิศวกรกำหนดคุณลักษณะวิชาชีพ. *กรุงเทพธุรกิจ*. 23 มีนาคม 2559, หน้า 20.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้