

สจล.ตั้งเป้าทะยานขึ้นเบอร์1วิทยุเทคโนโลยี

กรุงเทพฯ ● สจล.ตั้งเป้าเป็นอันดับหนึ่งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เดินด้านสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ รองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม เพื่อยุติการเห็นความสำคัญให้งบสนับสนุนสัดส่วนเพิ่มจาก 50:49 เป็น 30:70 สะท้อนงานวิจัยไม่ขึ้นหิ้งอีกแล้ว แต่ใช้ได้จริง

ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ รักษาการแทนอธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวในงานแถลงข่าว สจล.ชูแนวทางการพัฒนาประเทศไทยในปี 2557 ผ่านแนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ : The Nation of Innovation” เมื่อเร็วๆ นี้ ตอนหนึ่งว่า ในปีการศึกษา 2557 นี้ สจล.มีเป้าหมายยกระดับสถาบันไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาระดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่มีจุดเด่นในการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเตรียมคน บุคลากรออกไปทำงานให้แก่สังคม ดังนั้น คณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษามีหน้าที่ศึกษาค้นคว้าหาความรู้ พัฒนาความรู้ใหม่ๆ ผ่านการพัฒนางานวิจัย ขณะที่ทางสถาบันฯ จะต้องพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน งานวิจัยให้ผ่านการประกันคุณภาพ มาตรฐานการศึกษา ไม่ว่าจะเป็นการประกันคุณภาพภายในจากสำนักงานคณะกรรมการ

การอุดมศึกษา (สกอ.) และประกันคุณภาพภายนอกจากสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (สมศ.) และในอนาคตสถาบันฯ ต้องพัฒนาให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานระดับสากลอีกด้วย

“ปัจจุบันงบประมาณในการทำวิจัยนั้น ภาคเอกชนได้เข้ามาสนับสนุนงบวิจัยมากขึ้น ซึ่งถ้าเปรียบเทียบกับสัดส่วนการสนับสนุนงบวิจัยในปี 2011 ระหว่างภาคเอกชนกับภาครัฐ เป็นสัดส่วน 51: 49 และในปี 2557 นี้ ก็มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเป็น 70:30 ดังนั้นงานวิจัยในตอนนี้ไม่ใช่งานวิจัยขึ้นหิ้งอีกแล้ว เพราะผู้ให้งบวิจัยต้องการเอาไปใช้จริงๆ เป็นงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง” รักษาการอธิการบดี สจล.กล่าว

ทั้งนี้ สจล.ได้วางกลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อพัฒนาสถาบันฯ ใน 4 แนวทางหลัก ได้แก่ 1.การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก 2.การพัฒนาและเพิ่มเติมหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของไทยที่ขณะนี้ขาดแคลนบุคลากรในหลายสาขา อาทิ สถาปนิกซอฟต์แวร์ จึงได้เพิ่มเติมหลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์ สำหรับระบบเคลื่อนที่ เป็นต้น อีกทั้งได้มีการร่างหลักสูตร

ใหม่ที่คาดว่าจะเปิดสอนได้เร็วๆ นี้ ได้แก่ หลักสูตรสถาปัตยกรรมชุมชน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และหลักสูตรนาโนอิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี เป็นต้น 3.การบริหารวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม เพื่อช่วยพัฒนาและแก้ไขปัญหาสังคม เช่น การสนับสนุนธุรกิจขนาดย่อม หรือ SME ในการทำงานวิจัยพัฒนาสินค้าและบริการ เป็นต้น และ 4.ส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัยให้สร้างสรรค์ มุ่งเน้นการใช้งานได้จริง พัฒนาทางเศรษฐกิจในอนาคต และการแข่งขันในระดับสากล

สำหรับในปี 2557 นี้ สจล.จะสนับสนุนงานวิจัย 4 กลุ่มแรก ได้แก่ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงาน กลุ่มงานวิจัยด้านเกษตรและอาหาร กลุ่มงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์ และกลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ตอบสนองในการพัฒนาประเทศ อย่างไรก็ตาม ในปี 2553-2556 สถาบันฯ ได้ผลิตงานวิจัยกว่า 1,000 ชิ้น และในปี 2557 นี้ ทางสถาบันฯ ได้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยกว่า 200 ทุน โดยใช้งบประมาณ 50 ล้านบาท เพื่อเดินหน้าพัฒนางานวิจัยในกลุ่มที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ.

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ตัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้