

สจล.ตั้งเป้าอันดับมหาวิทยาลัยและเทคโนโลยี

ทุ่ม50ล้านบาทสร้างนวัตกรรมตามความต้องการประเทศ

● สจล.เดินหน้ายกระดับสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชูนโยบายปี 2557 ทุ่มงบ 50 ล้านบาท ปั้นคณาจารย์เจ้าหน้าที่ นักศึกษา เป็นนักวิจัยศึกษาค้นคว้าหาความรู้สร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ตอบโจทย์ความต้องการของประเทศ ซึ่งเอกชนอุดหนุนงบวิจัยมากกว่ารัฐ ส่งผลผลิตงานวิจัยใช้ประโยชน์ได้จริง ไร้งานวิจัยขึ้นหิ้ง

ศ.ดร.โมไนย ไกรฤกษ์ รักษาการแทนอธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) กล่าวในงานแถลงข่าว สจล.ชูแนวทางการพัฒนาประเทศไทยในปี 2557 ผ่านแนวคิด “รากฐานนวัตกรรมสร้างชาติ : The Nation of Innovation” เมื่อเร็วๆ นี้ ตอนหนึ่งว่า ปีการศึกษา 2557 สจล.มีเป้าหมายยกระดับสถาบันไปสู่การเป็นสถาบันการศึกษาอันดับหนึ่งทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเตรียมคน บุคลากรออกไปทำงานให้แก่สังคม ดังนั้นคณาจารย์ เจ้าหน้าที่ นักศึกษามีหน้าที่ศึกษาค้นคว้าหาความ

รู้ พัฒนาความรู้ใหม่ๆ ผ่านการพัฒนางานวิจัย ขณะภาคเอกชนได้เข้ามาสนับสนุนงบวิจัยมากขึ้น ในปี 2011 ระหว่างภาคเอกชนกับภาครัฐ เป็นสัดส่วน 51 ต่อ 49 และในปี 2557 มีแนวโน้มที่จะสูงขึ้นเป็น 70 ต่อ 30 เพราะผู้ให้งบวิจัยต้องการเอาไปใช้จริงๆ เป็นงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ทั้งนี้ สจล.ได้วางกลยุทธ์การดำเนินงานเพื่อพัฒนาสถาบันใน 4 แนวทางหลัก ได้แก่ 1.การร่วมมือกับมหาวิทยาลัยชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับโลก 2.การพัฒนาและเพิ่มเติมหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อรองรับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมทั้งในและต่างประเทศ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมซอฟต์แวร์ของไทย ที่ขณะนี้ขาดแคลนบุคลากรในหลายสาขา อาทิ สถาปนิกซอฟต์แวร์ จึงได้เพิ่มเติมหลักสูตรวิศวกรรมซอฟต์แวร์สำหรับระบบเคลื่อนที่ หลักสูตรใหม่ที่จะเปิดสอนได้เร็วๆ นี้ ได้แก่ หลักสูตรสถาปัตยกรรมชุมชน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ และหลักสูตรนาโน

อิเล็กทรอนิกส์ วิทยาลัยนาโนเทคโนโลยี เป็นต้น 3.การบริหารวิชาการและถ่ายทอดองค์ความรู้สู่สังคม เพื่อช่วยพัฒนาและแก้ไขปัญหาสังคม เช่น การสนับสนุนธุรกิจขนาดย่อม หรือเอสเอ็มอี ในการทำงานวิจัยพัฒนาสินค้าและบริการ เป็นต้น และ 4.ส่งเสริมอาจารย์และนักวิจัยให้สร้างสรรค์ มุ่งเน้นการใช้งานได้จริง พัฒนาทางเศรษฐกิจในอนาคตและการแข่งขันในระดับสากล

ในปี 2557 นี้ สจล.จะสนับสนุนงานวิจัย 4 กลุ่มแรก ได้แก่ กลุ่มงานวิจัยด้านพลังงาน กลุ่มงานวิจัยด้านเกษตรและอาหาร กลุ่มงานวิจัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและอิเล็กทรอนิกส์ และกลุ่มงานวิจัยด้านวัสดุศาสตร์และนาโนเทคโนโลยี เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ตอบสนองในการพัฒนาประเทศ ในปี 2553-2556 สถาบันได้ผลิตงานวิจัยกว่า 1,000 ชิ้น และในปี 2557 นี้ ทางสถาบันได้ให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยกว่า 200 ทุน โดยใช้งบประมาณ 50 ล้านบาท เพื่อเดินหน้าพัฒนางานวิจัยในกลุ่มที่มีประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ