

ชูท็อปทริวิทย์-เทคโนโลยี-สจล.ผลิตวิจัยปีละพันชิ้น

● เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ศ.ดร.ถวิล พึ่งมา อธิการบดีคนใหม่ สจล. กล่าวว่า ภายใน 4 ปี จะพยายามผลักดันให้นักศึกษา อาจารย์เป็นที่พึ่งของสังคม เป็นสถาบันด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ส่งเสริมเรื่องงานวิจัยเป็นหลัก โดยจะเพิ่มงบวิจัยจากเดิม 30% ของงบรายได้สถาบัน แบ่งเป็นงบวิจัย 10% จากเดิม 3-5%, งบเครื่องมืองานวิจัย 10% และงบส่งเสริมนวัตกรรมในการจัดการเรียนการสอน 10% และในการพัฒนาการสอนจะส่งเสริมให้อาจารย์ทำแล็บ จัดการเรียนการสอนผ่านคอมพิวเตอร์มากขึ้นผลักดันให้อาจารย์ทำงานวิจัยมากขึ้น โดยกำหนดปีละ 1,000 ผลงาน และจะมีการรวบรวมเทคโนโลยี นวัตกรรมต่างๆ จัดเป็นนิทรรศการนวัตกรรม เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ต่างๆ

ส่วนการเรียนการสอนจะมีการปรับเปลี่ยนการสอน โดยอาจารย์ต้องนำข้อมูล องค์ความรู้ ถ่ายทอดผ่านอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ บรรจุลงในแท็บเล็ต หรือคอมพิวเตอร์ ก่อนที่นักศึกษาเข้าเรียนสามารถดาวน์โหลดข้อมูลมาใช้ในการเรียน รวมถึงจะนำเทคโนโลยี เครื่องมือสมัยใหม่ๆ เข้ามาช่วยในการเรียนการสอน เพื่อให้นักศึกษาได้คุ้นเคยกับการใช้เครื่องมือใหม่ๆ โดยอนาคตนักศึกษาอาจต่อ

งมีแท็บเล็ตเป็นของตนเอง เพื่อให้นักศึกษาเกิดการเรียนรู้และฝึกทักษะของตนเองได้อย่างเต็มที่ รวมถึงสนับสนุนให้นักศึกษาคิดค้นงานวิจัยต่างๆ ได้อย่างเปิดกว้าง โดยมีกองทุนงานวิจัยรองรับ และจะเน้นการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมด้วย

“สจล.มุ่งเป้าเป็นสถาบัน 1 ใน 3 ของประเทศภายใน 4 ปี และเป็น 1 ใน 10 ของสถาบันการศึกษาระดับนานาชาติแห่งประชาคมอาเซียนในปี 2563 จะเริ่มต้นพัฒนาศักยภาพอาจารย์ให้นำงานวิจัยเทคโนโลยีใหม่ๆ พร้อมนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่มีประโยชน์มาใช้” อธิการบดีสจล.กล่าว

ทั้งนี้ สจล.ได้มีการคิดค้นและสร้างสถานีส่งการแพร่สัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัล ระบบ DVB-T@ สำหรับชุมชนย่านลาดกระบังขึ้น ถือเป็นสถานีต้นแบบการแพร่สัญญาณสำหรับชุมชนแห่งแรกของประเทศไทย โดยสถานีส่งการแพร่สัญญาณดังกล่าวจะเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาของสถาบัน นักศึกษาของมหาวิทยาลัยอื่น ตลอดจนผู้ประกอบการที่สนใจเกี่ยวกับระบบการแพร่ ถือเป็นการผลิตโมเดลระบบการศึกษาไทย ให้นักศึกษาได้เกิดการเรียนรู้จริง โดยจะส่งสัญญาณไปยังพื้นที่ใกล้เคียง ได้แก่ เขตมีนบุรี บางกะปิ ประเวศ บางพลี และ จ.ฉะเชิงเทรา เป็นการสร้างสังคมแห่งนวัตกรรม