

สจล.เปิดคณะใหม่ ว.แพทยนานาชาติ เริ่มปีการศึกษา61

ลาดกระบัง ● สจล.เตรียมเปิดวิทยาลัยแพทยนานาชาติปีการศึกษา 2561 พร้อมกับประกาศพัฒนาขึ้นเป็นศูนย์กลางสร้างนวัตกรรมเครื่องมือทางการแพทย์ของประเทศ ลดการนำเข้า สูญเสียทางเศรษฐกิจ

วันที่ 11 ต.ค. ที่สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง (สจล.) ศ.ดร.สุชัยวีร์ สุวรรณสวัสดิ์ อธิการบดี สจล. กล่าวว่า ประเทศไทยได้ชื่อว่าเป็นศูนย์กลางการพัฒนาทางการแพทย์และสาธารณสุขที่ดีที่สุดแห่งหนึ่งของโลก แต่อนาคตไทยต้องเตรียมพร้อมรับการเข้าสู่สังคมผู้สูงวัยที่จะมีการเจ็บป่วยมากขึ้น ต้องพึ่งพาอุปกรณ์และวัสดุทางการแพทย์จากต่างประเทศ ส่งผลให้เป็นการค่าใช้จ่ายที่สูงมากขึ้นต่อไป ดังนั้น เราจึงควรลดการนำเข้าเครื่องมือหรือเทคโนโลยีทางการแพทย์ ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นที่ทาง สจล.ได้เริ่มเตรียมความพร้อมให้กับวิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติ สจล.จะเปิดการเรียนการสอนในหลักสูตรแพทยศาสตรนานาชาติในปีการศึกษา 2561 นี้ เพื่อผลิตแพทย์ที่เป็นนักสร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการมอบหมายให้สำนักงานบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม สจล. ที่มีผลงานโดดเด่นในการพัฒนาอุปกรณ์ทางการแพทย์ ทั้งทางด้านวิศวกรรมชีวการแพทย์ วิศวกรรมศาสตร์ สถาปัตยกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ มาร่วมบูรณาการสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ ที่ตอบสนองทั้งแพทย์และผู้ป่วย และมุ่งให้เป็นศูนย์กลางพัฒนานวัตกรรมอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ยั่งยืนและครบวงจร เป็นแหล่งข้อมูลด้านสิทธิบัตรและส่งเสริมการผลิตเชิงพาณิชย์อีกด้วย

ด้าน รศ.ดร.อิทธิพล แจ่มจิต ผอ.สำนักบริหารงานวิจัยและนวัตกรรม สจล. กล่าวว่า สจล.ได้สร้างงานนวัตกรรมทางการแพทย์ให้เป็นชิ้นงานต้นแบบ และทำวิจัยครอบคลุม 4 นวัตกรรมเป้าหมายหลักๆ คือ นวัตกรรมที่ช่วยการวินิจฉัยโรค นวัตกรรมเพื่อการรักษา นวัตกรรมเพื่อการฟื้นฟูสภาพผู้ป่วย และนวัตกรรมเพื่อการเรียนการสอนแพทยศาสตร์ มุ่งเน้นการใช้วัสดุดีในประเทศ เช่น ใช้ส่วนผสมของยางพาราธรรมชาติผลิตเป็นอุปกรณ์ที่นับว่าเป็นวัสดุสิ้นเปลืองในงานสาธารณสุข เช่น ถุงมือ สายน้ำเกลือ ชุดฉีดยา และอุปกรณ์ช่วยการตรวจรักษา ซึ่งคาดว่าจะสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ยางพาราได้ และยังมีโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางพารามาเป็นอุปกรณ์ทางการแพทย์ต้นแบบหลายโครงการ เช่น โครงการแบบจำลองฝึกตรวจมะเร็งเต้านมจากโพมยางธรรมชาติที่จะช่วยบุคลากรแพทย์ได้เรียน และฝึกตรวจเต้านมได้ด้วยตนเอง เพื่อคัดกรองโรคในเบื้องต้น และการ

ทำเต้านมเทียม ที่ผสมยางพาราและซิลิโคนให้สำหรับผู้ป่วย นอกจากนี้ยังมีการพัฒนาอัลบูมินสมารถทดสอบสำหรับตรวจอัลบูมินในปัสสาวะ โดยใช้โทรศัพท์มือถือตรวจได้เลย ไม่ต้องรอผลจากห้องปฏิบัติการ หรือจะเป็นแอปพลิเคชันตรวจโรคหนึ่งดาดก และโปรแกรมชุดฝึกกายภาพบำบัดมือและกล้ามเนื้อมือและแขน สามารถฟื้นฟูกล้ามเนื้อได้ด้วยตนเองที่บ้าน

ขณะที่ด้าน ศ.นพ.อนันต์ ศรีเกียรติจร รักษาการคณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตรนานาชาติ สจล. กล่าวเสริมว่า แต่ละชิ้นงานวิจัยจะเป็นเครื่องมือทางการแพทย์ที่ใช้สำหรับการเรียนการสอนของบุคลากรแพทย์ที่มีต้นทุนต่ำกว่าการนำเข้า.