

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล-SCG-ทันตแพทยสภา

ลงนามความร่วมมือ หนุนการวิจัยทันตนวัตกรรม

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เอสซีจี และทันตแพทยสภา ร่วมลงนามความร่วมมือ หนุนวิจัยผลิตภัณฑ์ทันตนวัตกรรม รุกพัฒนางานทันตกรรมไทย พร้อมหนุนนวัตกรรม “ปูนพลาสติกหล่อแบบฟันป้องกันเชื้อโรค” ลดความเสี่ยงติดเชื้อในบุคลากรทันตกรรม ช่วยดูแลทันตสุขภาพประชาชนทั้งสนับสนุนนโยบายรัฐบาล ส่งเสริมนวัตกรรมไทยสู่การพึ่งพาตนเอง

SCG Open Innovation Center เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2561 ศาสตราจารย์ คลินิกเกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข เป็นประธานพิธีลงนามบันทึกความร่วมมือดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านทันตนวัตกรรม ระหว่างคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เอสซีจี และทันตแพทยสภา เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและสนับสนุนทันตนวัตกรรมของประเทศไทย

ศาสตราจารย์ คลินิกเกียรติคุณ นพ.ปิยะสกล กล่าวว่า ตามที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทยนำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทย มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ และส่งเสริมผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับที่เชื่อถือได้ ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยใช้กลไกการจัดซื้อ จัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเครื่องมือทางนโยบายในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศ นอกจากนี้เป็นการผลักดันงานวิจัยของภาครัฐไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังถือเป็นการกระตุ้นผู้ประกอบการไทยให้หันมาผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่คิดค้นโดยคนไทย

“ปูนพลาสติกหล่อฟันสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค” (Antimicrobial Dental Plaster) เป็น ทันต นวัตกรรม ที่ คำนึง ว่า วิจัย โดย คณะทันต แพทย ศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ร่วมกับเอสซีจี นับเป็นนวัตกรรมที่มีประโยชน์อย่างยิ่งต่อการดูแลทันตสุขภาพของคนไทย โดยการลงนามความร่วมมือดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านทันตนวัตกรรมของ 3 องค์กรในครั้งนี้ นับเป็นความร่วมมือครั้งสำคัญ นอกจากสนับสนุนนักวิจัยไทยและต่อยอดนวัตกรรมของไทยไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังสนองต่อนโยบายรัฐบาลในการ

ผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของไทย ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศสู่การพึ่งพาตนเอง รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมด้านทันตสุขภาพอื่นต่อไป

ศาสตราจารย์ ดร.ทพญ.วราพันธ์ บัวจิบ คณบดีคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า บทบาทสำคัญของคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล นอกจากด้านการสอนเพื่อผลิตทันตแพทย์แล้ว ยังสนับสนุนการศึกษาวิจัยเพื่อนำไปสู่การพัฒนา งานด้านทันตกรรมอย่างต่อเนื่อง โดยปูนพลาสติกหล่อฟันสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการแพร่กระจาย ของเชื้อโรคมียุทธศาสตร์นโยบายอย่างยั่งยืนต่อบุคลากรด้านทันตกรรม ทั้งทันตแพทย์ ผู้ช่วยทันตแพทย์และ ช่างทันตกรรม รวมถึงประชาชน เพื่อลดความเสี่ยงการติดเชื้อ เนื่องจากคุณสมบัติพิเศษช่วยยับยั้ง การแพร่กระจายเชื้อโรคที่พบบ่อยในผิวชั้นหล่อฟันถึง 70% เป็นการป้องกันและยับยั้งการติดเชื้อ โรคที่มาจากกระบวนการพิมพ์ปากคนไข้ นับเป็นประโยชน์ต่อระบบสาธารณสุขของประเทศ ทั้งนี้ ปูนพลาสติกหล่อแบบฟันป้องกันเชื้อโรคได้ขึ้นทะเบียนขอรับสิทธิบัตรกับกรมทรัพย์สินทาง ปัญญาแล้ว

นายยุทธนา เจียมตระการ ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ การบริหารกลาง เอสซีจี กล่าวว่า เอสซีจีได้ ให้ความสำคัญต่อการวิจัยและพัฒนาตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา และมีเป้าหมายเป็น ศูนย์กลางสร้างร่วมมือด้าน R&D กับทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ของทั้งไทยและ ต่างประเทศ เพื่อสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่าปูนพลาสติกหล่อฟันสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการ แพร่กระจายของเชื้อโรค จึงนับเป็นอีกหนึ่งผลงานนวัตกรรมทางด้านสาธารณสุข เพื่อส่งเสริม คุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่คนไทย รวมถึงเป็นการเพิ่มมูลค่าของปูนพลาสติก โดยอาศัยเทคโนโลยี พื้นฐานจากการผลิตปูนพลาสติกหล่อฟันแบบมาต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อผลิตวัสดุทางทันตกรรม

ปูนพลาสติกหล่อฟันสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรคนี้ มี 3 ประเภทการ ใช้งาน คือ 1.Type (สีเขียว) สำหรับทำขึ้นหล่อแบบฟันเพื่อศึกษาและงานฟันเทียมชนิดถอดได้ 2. Type 2 (สีชมพู) สำหรับทำขึ้นหล่อแบบฟัน เพื่อวางแบบสร้างวัสดุบูรณะฟัน ที่สามารถลอก เลียนรายละเอียดได้ดี และมีความแข็งแรงสูง และ 3. Orthodontic Type (สีขาว) เพื่อใช้ศึกษา อวัยวะปริทันต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน โดยมีคุณสมบัติดีกว่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศใน ด้านการยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรค และได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยตาม ข้อกำหนดในระเบียบข้อบังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมยุโรปหรือ CE mark และ ได้รับการขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย ประกาศโดยสำนักงานประมาณในปี 2561 อีกด้วย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ (พิเศษ) ทพ.ไพศาล กังวลกิจ นายกทันตแพทยสภา กล่าวว่า ความเสี่ยงการติดเชื้อเป็นปัญหาหนึ่งในงานทันตกรรม โดยเฉพาะกับบุคลากรด้านทันตกรรม ปูนปลา

สเตอร์ล่อพื้นสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรคนับเป็นทันตนวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อบุคลากรด้านทันตกรรมอย่างยิ่ง เพราะสามารถลดโอกาสเสี่ยงติดเชื้อจากการสัมผัสปูนพลาสติกสเตอร์ล่อแบบพื้นและชิ้นล่อแบบพื้นได้ ทั้งยังเป็นการดูแลทันตสุขภาพคนไทยทันตแพทยสภาในฐานะองค์กรด้านวิชาชีพทันตกรรม จึงขอสนับสนุนนวัตกรรมปูนพลาสติกสเตอร์ล่อพื้นสำเร็จรูปสูตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรคนี้ รวมถึงการพัฒนานวัตกรรมต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อทันตกรรม การลงนามความร่วมมือดำเนินการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้านทันตกรรมระหว่าง 3 องค์กรในวันนี้ เชื่อว่า จะนำไปสู่การพัฒนาและสนับสนุนทันตกรรมของไทย เพื่อสร้างความยั่งยืนให้กับประเทศไทยต่อไป