

## ● กรุงเทพธุรกิจ

“ปูนพลาสติกหล่อแบบฟันป้องกันเชื้อโรค” โดย บมจ.ปูนซิเมนต์ไทยค้นคว้าวิจัยร่วมกับคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น 1 ใน 122 รายการในทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย ที่ขยับเลื่อนมาอยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยได้สำเร็จในปีนี้ลดความเสี่ยงติดเชื้อในบุคลากรทันตกรรม ช่วยดูแลทันตสุขภาพประชาชน ทั้งสนับสนุนนโยบายรัฐบาลที่ส่งเสริมนวัตกรรมไทยสู่การพึ่งพาตนเอง

**นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข** กล่าวว่า ตามที่รัฐบาลได้กำหนดให้มีบัญชีนวัตกรรมไทย เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมผู้ประกอบการไทย นำผลงานวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมไทย มาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาระบบเศรษฐกิจของประเทศ และส่งเสริมผลงานวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมของไทยให้สามารถผลิตสู่เชิงพาณิชย์อย่างมีมาตรฐานในระดับที่เชื่อถือได้ ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ โดยใช้กลไกการจัดซื้อ จัดจ้างของหน่วยงานภาครัฐ เป็นเครื่องมือทางนโยบายในการส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของประเทศ นอกจากเป็นการผลักดันงานวิจัยของภาครัฐไปสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์แล้ว ยังถือเป็นการกระตุ้นผู้ประกอบการไทยให้หันมาผลิตผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่คิดค้นโดยคนไทย

### เอสซีจีเพิ่มค่าปูนพลาสติก

**ยุทธนา เจียมตระการ** ผู้ช่วยผู้จัดการใหญ่ การบริหารกลาง เอสซีจี กล่าวว่า เอสซีจีได้ให้ความสำคัญต่อการทำวิจัยและพัฒนาตลอดระยะเวลา 10 ปีที่ผ่านมา และมีเป้าหมายเป็นศูนย์กลางสร้างความร่วมมือด้านวิจัยและพัฒนาทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคการศึกษา ของทั้งไทยและต่างประเทศ เพื่อสร้างนวัตกรรมที่มีคุณค่า นวัตกรรมปูนพลาสติกเป็นอีกหนึ่งผลงานด้านสาธารณสุข เพื่อ

# 'ทันตนวัตกรรม' ปูนใหม่จากเอสซีจี



คณะทันตแพทยศาสตร์ ม.มหิดล เอสซีจี และทันตแพทย์สภา ร่วมลงนามความร่วมมือสนับสนุน “ปูนพลาสติกหล่อแบบฟันป้องกันเชื้อโรค”

ส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่คนไทยรวมถึงเป็นการเพิ่มมูลค่าของปูนพลาสติกในตลาดวัสดุก่อสร้างสู่วัสดุทางทันตกรรม

นวัตกรรมปูนพลาสติกฯ มี 3 ประเภทการใช้งาน คือ 1.Type 3 (สีเขียว) สำหรับทำขึ้นหล่อแบบฟันเพื่อศึกษา และงานฟันเทียมชนิดถอดได้ 2.Type 2 (สีชมพู) สำหรับทำขึ้นหล่อแบบฟัน เพื่อวางแบบสร้างวัสดุบูรณะฟัน ที่สามารถลอกเลียนรายละเอียดได้ดี และมีความแข็งแรงสูง และ 3.Orthodontic Type (สีขาว) เพื่อใช้ศึกษาอวัยวะปริทันต์สำหรับทันตกรรมจัดฟัน

โดยมีคุณสมบัติเทียบเท่าผลิตภัณฑ์นำเข้าจากต่างประเทศ ตามข้อกำหนด ISO 6873 ที่เป็นมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์ยิปซัมสำหรับงานทันตกรรม และได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยตามข้อกำหนดใน

ระเบียบข้อบังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยุโรป หรือ CE mark และได้รับการขึ้นทะเบียนในบัญชีนวัตกรรมไทย ประกาศโดยสำนักงานงบประมาณในปี 2561 อีกด้วย

ทั้งนี้ ความเสี่ยงการติดเชื้อเป็นปัญหาหนึ่งในงานทันตกรรม โดยเฉพาะกับบุคลากรด้านทันตกรรม ปูนพลาสติกหล่อฟันสำเร็จรูปสุตรยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อโรคนับเป็นทันตนวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อบุคลากรด้านทันตกรรมอย่างยิ่ง เพราะสามารถลดโอกาสเสี่ยงติดเชื้อจากการสัมผัสปูนพลาสติกหล่อแบบฟัน และขึ้นหล่อแบบฟันได้

**วช.ตั้งเป้าคืนเงินบัญชีนวัตกรรม 5% ธีรวัฒน์ บุญสม** ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย



## บัญชานวัตกรรมไทยเป็นกลไกกระตุ้นผู้ประกอบการไทย ให้หันมาผลิตสินค้านวัตกรรม นพ.ปิยะสกล สกลสัตยาทร

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กล่าวว่า หลังจากที่มีการปฏิรูประบบวิจัยประเทศ คณะกรรมการพัฒนาระบบนวัตกรรมของประเทศ หรือ คพน. ซึ่งทำหน้าที่คัดกรองการขึ้นบัญชีนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ ได้ถูกยุบทำให้ขาดหน่วยงานทำหน้าที่ดังกล่าวต่อไปทาง วช. จะทำหน้าที่แทนโดยมีคณะกรรมการเข้าช่วยคัดเลือก คาดว่าเห็นผลเป็นรูปธรรมภายใน 2 เดือน

“ตั้งแต่ปี 2558 ที่เปิดให้ขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย เพื่อผลักดันให้เกิดต่อยอดงานวิจัยและนวัตกรรมในประเทศ ทดแทนการนำเข้านวัตกรรม พบว่า มีการยื่นขอขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์รวมทั้งสิ้น 543 ผลงาน แต่ได้รับอนุมัติจากสำนักงานประมาณ 130 ผลงาน และอยู่ระหว่างการให้ทุนต่อยอดเพื่อผลักดันให้เข้าบัญชีนวัตกรรมไทยอีก 25 ผลงาน จาก 3-4 ผลงานก่อนหน้านี้”

อุปสรรคสำคัญที่ทำให้การขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไม่ประสบความสำเร็จ เนื่องจากไม่ได้คิดหรือพัฒนาจากความต้องการของผู้ใช้หรือตลาด ประกอบกับแบรนด์ไม่เป็นที่รู้จัก ทำให้ขาดความน่าเชื่อถืออย่างไรก็ตาม 1 ปีต่อจากนี้ วช. กำหนดเป้าหมายที่จะผลักดันบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย ให้สามารถขึ้นไปอยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทยสำเร็จปีละ 5%

โดยจะทำหน้าที่เป็นผู้กลั่นกรองคัดเลือกบัญชีสิ่งประดิษฐ์ที่คาดว่าจะมีประโยชน์ และนำมาต่อยอดได้ แต่ที่ผ่านมา ยังไม่มีการนำไปใช้งานจริง ซึ่งวิธีนี้จะทำให้สามารถขายผลงานวิจัยกระจายไปสู่ผู้ที่ใช้งานได้จริงในแต่ละอุตสาหกรรม และอีกวิธีหนึ่งคือ การจัดงานให้ผู้วิจัยได้พบกับผู้ใช้โดยตรง อีกทั้งจะเข้าไปช่วยในการปลดล็อกปัญหาต่างๆ