

สศอ. ผนิก มว. และเอกชน เปิดตัว “เครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องช่วยหายใจ รุ่น VA-01” นวัตกรรมเครื่องมือวัดทางการแพทย์สายพันธุ์ไทย ยกย่องอุตสาหกรรมสู่ตลาดโลก

สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) ร่วมกับสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) และบริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด แถลงความสำเร็จการพัฒนาเครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องช่วยหายใจ รุ่น VA-01 ฝีมือคนไทย ที่ได้มาตรฐานสากล ISO 80601-2-12 และ SMM 04-1 ราคาต่ำกว่าสินค้านำเข้าถึง 3 เท่า ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ในการพัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องมือแพทย์ไทยให้มีขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยเตรียมเดินทางโครงการเพิ่มเติม พร้อมผลักดันผลิตภัณฑ์ไทยเข้าสู่มาตรฐาน CE เพื่อขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ

นายภาสกร ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.) เปิดเผยว่า “เครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องช่วยหายใจ รุ่น VA-01” เป็นผลิตภัณฑ์ฝีมือคนไทย ถือเป็นผลสำเร็จที่เป็นรูปธรรมของความร่วมมือระหว่างภาครัฐและเอกชนที่เน้นงานวิจัยและพัฒนา (R&D) เพื่อผลิตเครื่องมือวัดทางการแพทย์คุณภาพสูงในราคาที่เข้าถึงได้ โดยสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ และบริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด จับมือร่วมกันวิจัยและพัฒนาขึ้นภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต ทั้งนี้ เครื่องวิเคราะห์การทำงานเครื่องช่วยหายใจรุ่น VA-01 มีจุดเด่นด้านความแม่นยำในการวิเคราะห์การทำงานของเครื่องช่วยหายใจในโรงพยาบาล ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดภาวะแทรกซ้อน และสามารถตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องช่วยหายใจได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ พัฒนาขึ้นตามมาตรฐานสากล และวิธีการมาตรฐานสำหรับเครื่องมือแพทย์

“ในช่วง 2 ปีที่ผ่านมา สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมได้ขับเคลื่อนโครงการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์ ภายใต้แผนงานบูรณาการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ของไทย ลดต้นทุนการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ ยกย่องการให้บริการทางการแพทย์ และสร้างความมั่นคงให้กับระบบสาธารณสุขของไทย ซึ่งดำเนินการไปแล้วรวม 16 โครงการ ด้วยงบประมาณ 307 ล้านบาท สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจได้ไม่น้อยกว่า 1,200 ล้านบาท โดยในปี 2568 กำลังเดินทางอีก 7 โครงการ งบประมาณ 99 ล้านบาท และจะขยายผลการดำเนินงานไปยังส่วนอื่น ๆ ด้วย อาทิ การจับคู่ธุรกิจ (Business matching) ระหว่างงานนวัตกรรมโครงการหรือบริษัทกับนักลงทุน เพื่อต่อยอดและขยายงานนวัตกรรมเชิงอุตสาหกรรมสู่การใช้งานเชิงพาณิชย์และสังคม ตลอดจนส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ไทยได้รับการรับรองมาตรฐาน CE ซึ่งเป็นมาตรฐานในระดับสากล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้ใช้งานเครื่องมือแพทย์ อันจะเป็นการเพิ่มโอกาสให้ผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ไทยในการขยายตลาดภายในประเทศ และเพิ่มศักยภาพในการส่งออกไปสู่ตลาดสหภาพยุโรปหรือต่างประเทศได้อีกด้วย ซึ่งการส่งเสริมการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการทางการแพทย์จะเป็นส่วนหนึ่งที่ช่วยขับเคลื่อนให้ประเทศไทยมีขีดความสามารถในการแข่งขันที่สูงขึ้น ” นายภาสกร กล่าว

พลตำรวจโท นายแพทย์ พรชัย สุธีรคุณ ผู้อำนวยการสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ (มว.) กล่าวว่า พันธกิจหลักของสถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติ คือการพัฒนาระบบมาตรวิทยาของประเทศให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ในอนาคต ทำให้สถาบันมาตรวิทยาแห่งชาติตระหนักดีว่านวัตกรรมทางการแพทย์ จะช่วยเพิ่มผลิตภาพและสนับสนุนการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการ

ทางการแพทย์ได้อย่างยั่งยืน จึงได้ดำเนินโครงการสร้างศักยภาพการแข่งขันอุตสาหกรรมทางการแพทย์ด้วยมาตรฐานการวัดขึ้นตั้งแต่ปี พ.ศ. 2566 เป็นต้นมา โดยร่วมมือกับเครือข่ายวิชาการมาตริวิทยาทางการแพทย์ เพื่อสนับสนุนการวิจัยและพัฒนาเครื่องมือแพทย์ในประเทศ อันจะช่วยสร้างจุดแข็ง ลดจุดอ่อนของผู้ผลิตเครื่องมือแพทย์ของไทยให้มีความสามารถในการแข่งขันกับผู้ผลิตต่างชาติ ซึ่งบริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด เป็นหนึ่งในบริษัทสัญชาติไทยที่มีศักยภาพในการวิจัย พัฒนา และมีกระบวนการผลิตที่ทันสมัยเป็นของตนเอง อีกทั้งยังมีวิสัยทัศน์และประสบการณ์ด้านเครื่องมือแพทย์ มีความเข้าใจถึงปัญหาและอุปสรรคในการผลิตและจำหน่ายเครื่องมือทางการแพทย์ในประเทศเป็นอย่างดี โดยเบื้องหลังความสำเร็จนี้ ต้องขอบคุณเครือข่ายหน่วยงานร่วมทดสอบ อันประกอบด้วย คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, บริษัท อาร์ เอฟ เอส จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล, คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โรงพยาบาลราชิวาสราชนครินทร์, โรงพยาบาลนครพิงค์ กระทรวงสาธารณสุข และบริษัท แมส เมดิคอล แอดวานส์ เซอร์วิส จำกัด ที่ร่วมกันสนับสนุนและผลักดันให้เครื่องมือวัดต้นแบบนี้ สามารถต่อยอดไปสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

นายชัยสิทธิ์ ธรรมพิร ประธานกรรมการ บริษัท อินทรอนิกส์ จำกัด ได้กล่าวว่า ความสำเร็จในครั้งนี้จะเป็นก้าวสำคัญที่จะทำให้ประเทศไทยสามารถขยายตลาดไปยังโรงพยาบาลทั่วโลก และสามารถพึ่งพาตนเองด้านเทคโนโลยีสุขภาพได้อย่างยั่งยืน อีกทั้งช่วยตอกย้ำความมั่นใจว่าเครื่องมือวัดทางการแพทย์สายพันธุ์ไทยจะไม่เพียงแต่เป็นเครื่องมือในการรักษา แต่ยังเป็นเครื่องมือที่ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้คนในทั่วโลกอีกด้วย

“บริษัทเริ่มต้นจากความเชื่อว่า คนไทยสามารถพัฒนาเครื่องมือวัดทางการแพทย์ที่มีคุณภาพสูงได้เอง จึงเริ่มต้นจากการวิจัยเล็ก ๆ จนปัจจุบันสามารถพัฒนาเครื่องวิเคราะห์การทำงานของเครื่องช่วยหายใจ รุ่น VA-01 ได้เป็นผลสำเร็จ การที่บริษัทฯ ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรมและสถาบันมาตริวิทยาแห่งชาติ ทำให้บริษัทฯ สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน สามารถรองรับการใช้งานได้จริงในโรงพยาบาล และกำลังเตรียมพัฒนาต่อยอดไปสู่เครื่องมือวัดทางการแพทย์ชนิดอื่นที่ตอบโจทย์ทางการแพทย์ในอนาคตมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ บริษัทฯ ยังมีแผนผลักดันผลิตภัณฑ์สู่ตลาดต่างประเทศ ด้วยการมีมาตรฐานสากลยอมรับ และเจรจากับพันธมิตรในเอเชียและยุโรป เพื่อสร้างแบรนด์เครื่องมือแพทย์ “Made in Thailand” ที่มีคุณภาพระดับโลก” นายชัยสิทธิ์ กล่าว