

ปีที่ 28 ฉบับที่ 9637 วันอังคารที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 หน้า 9

ไทย-ญี่ปุ่นร่วมทดสอบหุ่นยนต์การแพทย์

ศูนย์ที่เซลล์-มหิดล ลงนามความร่วมมือรัฐบาล และสถาบันวิจัยชั้นนำญี่ปุ่น พัฒนาและทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์การแพทย์ ให้เป็นที่ยอมรับและพร้อมออกสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ ปูทางสร้างโอกาสในตลาดส่งออกอย่างมีระบบ

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ลงนามความร่วมมือกับ กระทรวงเศรษฐกิจการค้าและอุตสาหกรรม สถาบันวิจัยมิติซูบิชิ และบริษัทพานาโซนิค คอร์ปอเรชั่น ประเทศญี่ปุ่น เพื่อพัฒนาและทดสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ทางการแพทย์

นายเนตร คำรงค์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์ที่เซลล์ กล่าวว่า ได้ดำเนินการพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง ซึ่งเป็นหนึ่งในแผนกนำทางของกระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและผลิตภัณฑ์ที่มีโอกาสใกล้สำเร็จออกสู่ตลาด

นอกจากนี้ยังสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล เพื่อบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องเพื่อขับเคลื่อนเครือข่ายพัฒนาเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการไปจนถึงออกสู่ตลาดเป็นที่ยอมรับทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนสร้างเครือข่ายในภูมิภาคอาเซียนให้เกิดการแลกเปลี่ยนและถ่ายทอดเทคโนโลยี อันเป็นการเสริมสร้างขีดความ

สามารถของผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม ด้านเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์อย่างยั่งยืน ทั้งเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศไทยโดยรวม และสร้างเครือข่ายความเข้มแข็งให้กับประเทศได้ทั้งด้านเศรษฐกิจและสังคม

“ความร่วมมือในครั้งนี้ นอกจากจะครอบคลุมถึงการถ่ายทอด แลกเปลี่ยนความรู้และเทคโนโลยี จากหน่วยงานที่เป็นที่ยอมรับว่า มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์และหุ่นยนต์ เพื่อสุขภาพแล้ว ยังสามารถกระตุ้นให้เกิดแนวทางการพัฒนาเชิงนโยบายด้านการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์เพื่อสุขภาพของประเทศไทย

ให้เป็นที่ยอมรับและพร้อมออกสู่ตลาดเชิงพาณิชย์ อันจะส่งผลให้เกิดการพัฒนาและประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็ว

อีกด้วย” ผู้อำนวยการศูนย์ที่เซลล์ กล่าว ด้าน ผศ.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมชีวการแพทย์ และหัวหน้าศูนย์เครือข่ายวิจัยประยุกต์ทางเทคโนโลยีหุ่นยนต์และชีวการแพทย์ (BART LAB) คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงความเป็นมาของความร่วมมือในครั้งนี้ว่า ด้วย มหาวิทยาลัยมหิดล เป็นสถาบันการศึกษาชั้นนำทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ ภาควิชาวิศวกรรมชีวการ

แพทย์และศูนย์วิจัย BART LAB ได้ดำเนินการวิจัยและพัฒนาทางด้านหุ่นยนต์ทางการแพทย์มาเป็นระยะเวลากว่า 10 ปี โดยมุ่งเน้นการผลิตผลงานวิจัย หุ่นยนต์ต้นแบบ และการผลิตบุคลากรทางด้านวิชาการหุ่นยนต์ทางการแพทย์อย่างต่อเนื่อง

นอกจากนี้ ศูนย์วิจัย BART LAB ได้มีความร่วมมือกับศูนย์ที่เซลล์ในการพัฒนาโครงการหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง โดยส่วนหนึ่งของโครงการจะดำเนินการจัดตั้ง หน่วยปฏิบัติการหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง โนมมหาวิทยาลัยมหิดล เพื่อมุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การทดสอบและรับรองคุณภาพมาตรฐานของหุ่นยนต์ทางการแพทย์ รวมถึงอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้อง โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อนำผลงานจากการวิจัยพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์ เพื่อการสร้างโอกาสเชิงพาณิชย์อย่างมีระบบและโครงสร้างพื้นฐานที่สมบูรณ์

“ความสัมพันธ์ทางด้านการศึกษาและวิจัยระหว่างมหาวิทยาลัยมหิดลกับสถาบันการศึกษาในประเทศญี่ปุ่น ก่อให้เกิดความสัมพันธ์ที่จะนำไปสู่ความร่วมมือกับภาคเอกชนของประเทศญี่ปุ่น ได้แก่ บริษัทพานาโซนิค คอร์ปอเรชั่น ประเทศญี่ปุ่น ที่มีความเชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์หุ่นยนต์ทางการแพทย์” ผศ.จักรกฤษณ์ กล่าว