

รศ.นพ.กัมมาล กุมาร ปาวา รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์คว้ารางวัลระดับโลกจาก นวัตกรรมหุ่นยนต์บริการทางการแพทย์ในงาน IBIX 2020 สหราชอาณาจักรย้ำจุดยืนการเป็น Digital Hospital ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี

วันจันทร์ที่ 25 มกราคม 2564



มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ โดย รองศาสตราจารย์ นพ.กัมมาล กุมาร ปาวา รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ และศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์ อดิศักดิ์ ทัตถรงค์ คณบดีวิทยาลัยแพทยศาสตร์นานาชาติจุฬาภรณ์ ร่วมกับ ทีเคเค และศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ร่วมกันพัฒนาหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการบริการทางการแพทย์ (Autonomous Mobile Robot for Hospital Care Services) ที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถคว้าเหรียญรางวัลความเป็นเลิศด้านนวัตกรรม และถ้วยรางวัลนวัตกรรมดีเด่น ประจำปี 2020 จากงานมหกรรมนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์แห่งสหราชอาณาจักร (IBIX - International British Innovation, Invention, Technology Exhibition) จาก Imperial College ณ กรุงลอนดอน ประเทศอังกฤษ โดยมีนักนวัตกรรมทั่วโลกกว่า 1,000 คน จาก 40 ประเทศ นำผลงานจำนวนกว่า 500 ผลงานเข้าร่วมจัดแสดงในงาน

รองศาสตราจารย์ นพ.กัมมาล กุมาร ปาวา รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ กล่าวว่า ผลงานนวัตกรรมหุ่นยนต์บริการทางการแพทย์ ได้รับการออกแบบเพื่อแบ่งเบาภารกิจของบุคลากรทางการแพทย์ และลดความเสี่ยงจากการสัมผัสเชื้อระหว่างการปฏิบัติงาน จากการขนส่งอาหาร อุปกรณ์ และเวชภัณฑ์ยา ซึ่งเป็นนวัตกรรมใหม่สามารถทำงานได้ 2 ระบบ โดยสามารถบังคับทางไกลผ่านระบบ 5G หรือทำงานแบบอัตโนมัติ บนแถบแม่เหล็กที่สามารถติดตั้งและปรับเปลี่ยนได้โดยง่าย และมีระบบสื่อสารทางไกลกับแพทย์แบบเรียลไทม์ผ่านหน้าจอที่ติดตั้งไว้บนตัวหุ่นยนต์ มีระบบสแกนตัวตนผู้ป่วยเมื่อปลดล็อกลิฟต์และเมื่อป้องกันการผิดพลาดในการนำส่ง สามารถให้บริการตรวจเช็คคุณภาพของผู้ป่วยได้โดยไม่ต้องสัมผัส รวมทั้งมีระบบบริการไร้รอยต่อพร้อมเชื่อมการทำงานบนแพลตฟอร์มดิจิทัลแบบครบวงจร ซึ่งจะเป็นส่วนหนึ่งของนวัตกรรมใน Digital Hospital ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี

รองอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กล่าวเพิ่มเติมว่า ปัจจุบันทีมบริหารมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นำโดยอธิการบดี รองศาสตราจารย์ เกศินี วิฑูรชาติ พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ชุมพจน์ อมาตยกุล ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการพิเศษ และอาจารย์ ดร.ณัฐดนัย พรรณบุณยธิวงษ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารศูนย์พัทยา กำลังเดินทางนำผลิตภัณฑ์โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี ที่ได้รับงบประมาณก่อสร้างจากรัฐบาลแล้วให้เป็น Digital Hospital ด้วยกรอบแนวคิด Total Digital Healthcare Solution ซึ่งได้รับความสนใจจาก EEC ที่จะให้โรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา เป็นต้นแบบของประเทศ ทั้งนี้ หุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติสำหรับการบริการทางการแพทย์ (Autonomous Mobile Robot for Hospital Care Services) ที่ได้รับรางวัลนี้ก็จะเป็นส่วนหนึ่งของนวัตกรรมบริการทางการแพทย์ของโรงพยาบาลธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา จังหวัดชลบุรี อีกด้วย

คุณกัลยาณี คงสมจิตร ประธานกรรมการ บริษัท ทีเคเค คอร์ปอเรชั่น จำกัด กล่าวว่า ในอนาคตอันใกล้จะมีการยกระดับเทคโนโลยีดังกล่าวให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น ด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ที่ทันสมัย นอกจากนี้ จะทำการเชื่อมโยงร่วมกับศูนย์ประสานการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เขตพัฒนาเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก (EEC-HDC) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ในการพัฒนาหุ่นยนต์ดังกล่าวให้แก่สถาบันการศึกษาและอุตสาหกรรมในพื้นที่ โดยได้วางเป้าหมายพัฒนาศักยภาพของบุคลากรควบคู่ไปกับการสร้างความยั่งยืนให้แก่สังคมและประเทศชาติ

ดร.ธัญวดี สมใจทวิพร ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ ได้กล่าวเสริมว่า รางวัลดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งที่แสดงให้เห็นถึงการยอมรับถึงศักยภาพของคนไทยในระดับนานาชาติ ความเป็นไปได้สูงที่ประเทศไทยจะเป็นศูนย์กลางของอุตสาหกรรมหุ่นยนต์ในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ตามแผนยุทธศาสตร์ที่วางกระทรวงอุตสาหกรรมได้วางแนวทางไว้