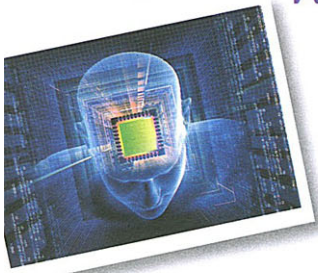




กระทรวงวิทยาศาสตร์ฯ พัฒนาหุ่นยนต์การแพทย์ขั้นสูง ผลักดันไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (TCELS) ร่วมกับเครือข่ายพันธมิตร ทั้งภาครัฐ เอกชน มหาวิทยาลัย และโรงเรียนแพทย์ เปิด “โครงการเทคโนโลยีหุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง” สนองนโยบายรัฐบาล ผลักดันประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ มุ่งเป้ากลุ่มเบบี้บูมเมอร์ที่จะเป็นผู้สูงวัยกลุ่มใหญ่ที่ต้องการใช้บริการ ช่วยลดนำเข้าเครื่องมือแพทย์กว่า 50% และใน 5 ปี สามารถเป็นศูนย์กลางการผลิตและจำหน่ายหุ่นยนต์การแพทย์ของอาเซียน รวมถึงเป็นฐานผลิตของประเทศยักษ์ใหญ่อย่าง สหรัฐอเมริกา เกาหลี ญี่ปุ่น

นายวรวัจน์ เอื้ออภิญญกุล รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ในขณะนั้น) กล่าวว่า หน่วยงานหลักที่รับผิดชอบแผนงานหุ่นยนต์ ได้แก่ TCELS ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ ภายใต้สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ใช้งบประมาณทั้งโครงการจำนวน 2,000 ล้านบาท ในเวลา 5 ปี โดยทิศทางการพัฒนาโครงการดังกล่าวจะเริ่มสร้างศักยภาพในการผลิตเอง และทำให้เป็นอุตสาหกรรมหนึ่งที่จะสนับสนุนการผลิตประเทศไทยเป็นศูนย์กลางบริการทางการแพทย์ นำรายได้เข้าประเทศ ทั้งนี้หุ่นยนต์ทางการแพทย์และเครื่องมือแพทย์ในภาพรวมนั้นจะต้องผ่านมาตรฐานและเงื่อนไขที่รับรองความปลอดภัยในการใช้กับร่างกายมนุษย์ ขณะเดียวกันก็ต้องมองถึงแนวโน้มความต้องการของตลาดโลกด้วย โดยปัจจุบันพบว่า กลุ่มเบบี้บูมเมอร์ ซึ่งเป็นคนกลุ่มใหญ่ของโลก กำลังก้าวเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุ โดยใน พ.ศ. 2555 สถาบันวิจัยประชากรและสังคม มหาวิทยาลัยมหิดล สำรวจพบว่า ประเทศไทยมีผู้สูงอายุที่มีอายุ 65 ปีขึ้นไปมากถึงร้อยละ 12.59 ถือว่ามากที่สุดในกลุ่มประเทศอาเซียน และเป็นกลุ่มที่มีความต้องการใช้บริการเทคโนโลยีทางด้านนี้สูง ด้าน ดร.เนเรศ ดำรงชัย ผู้อำนวยการ TCELS กล่าวว่า ในเฟสแรก TCELS จะเปิดศูนย์บูรณาการพัฒนากลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ หุ่นยนต์ทางการแพทย์ขั้นสูง ซึ่งจะมีบทบาทในการบูรณาการงานวิจัย ตั้งแต่ระดับการพัฒนาวัฏกรรมจนถึงระดับอุตสาหกรรม และสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกับภาคเอกชนในประเทศและต่างประเทศ พร้อมจัดวางโครงสร้างพื้นฐานกลางที่มหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบไปด้วยห้องปฏิบัติการวิจัยและพัฒนา ห้องปฏิบัติการทดสอบ และห้องปฏิบัติการรับรองคุณภาพและศูนย์แม่ข่ายธุรกิจ ขณะเดียวกันก็เปิดรับ

และพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยประเภทการถ่ายทอดเทคโนโลยี ร่วมกับภาครัฐ มหาวิทยาลัย และเอกชน รวมทั้งจัดทำแผนกลยุทธ์ หุ่นยนต์การแพทย์ขั้นสูง เพื่อเชื่อมโยงกับแผนและกิจกรรมหุ่นยนต์ด้านอื่น ๆ รวมถึงแผนเครื่องมือแพทย์ โดยในเฟสนี้จะใช้เวลาประมาณ 2 ปี

สำหรับเฟสสองจะทำการคัดเลือกต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ เช่น หุ่นยนต์ดูแลผู้สูงอายุ และหุ่นยนต์ผ่าตัด ฯลฯ และร่วมทุนกับบริษัททั้งในและต่างประเทศเพื่อยกระดับประเทศไทยให้เป็นฐานการผลิตหุ่นยนต์ของภูมิภาครวมถึงประเทศยักษ์ใหญ่อย่าง สหรัฐอเมริกา เกาหลี ญี่ปุ่น ซึ่งจะนำไปสู่การสร้างแบรนด์หุ่นยนต์การแพทย์ของไทยที่จะผงาดในเวทีระดับโลกได้ รวมทั้งผลักดันให้เกิดศูนย์ฝึกอบรมและรับรองคุณวุฒิวิชาชีพเพื่อยกระดับเส้นทางวิชาชีพของนักวิชาการหุ่นยนต์ ตลอดจนพัฒนาและใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องต่อไป ซึ่งในเฟสนี้จะเป็นรูปธรรมภายใน 5 ปี

ศ.นพ.ศิริฤกษ์ ทรงศิริ ไล ผู้อำนวยการศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (นาโนเทค) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) กล่าวว่า ศูนย์นาโนเทค มีความร่วมมือในการทำระบบส่งยาโรครักษาเข้าสู่เป้าหมายเฉพาะ และยังสร้างระบบอัตโนมัติในการตรวจวินิจฉัยโรคโดยเฉพาะมะเร็ง อย่างไรก็ตาม สิ่งที่จะต้องให้การสนับสนุนจากความร่วมมือของหลายองค์กรควบคู่กันไปเป็นนโยบาย หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องควรสนับสนุนให้เกิดการบูรณาการเพื่อการสร้างแผนนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับประเทศ เช่น กระทรวงสาธารณสุขสนับสนุนเรื่องมาตรฐานการทดสอบทางคลินิก การขึ้นทะเบียน และการใช้งาน กระทรวงวิทยาศาสตร์มีการส่งเสริมงานวิจัยจากภาครัฐและมหาวิทยาลัยที่มีศักยภาพทางการทำงานวิจัยร่วมวิจัยพัฒนาอย่างมุ่งเป้า ทั้งนี้เพื่อนำไปสู่การใช้งานจริงในกลุ่มโรงพยาบาล ภาคเอกชน และอุตสาหกรรมเพื่อเพิ่มโอกาสเชิงพาณิชย์ให้กับประเทศ

ถือเป็นอีกหนึ่งความก้าวหน้าทางการแพทย์ที่จะนำพาให้ประเทศไทยไปสู่ศูนย์กลางทางการแพทย์ในอนาคต สำหรับผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ Call Center 1313 หรือโทรศัพท์ 0-2644-5499 www.tcels.or.th, www.facebook.com/tcelsfan