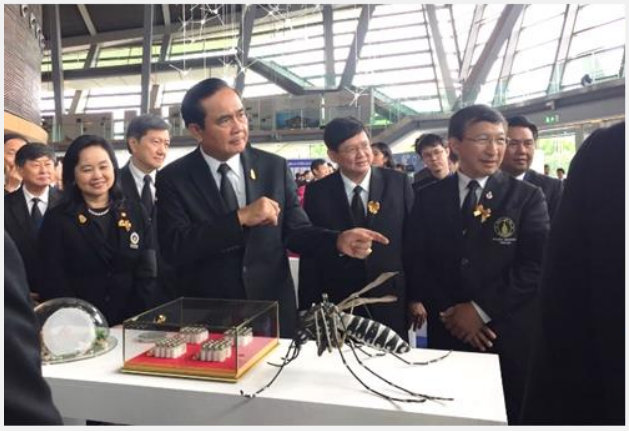
พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี แสดงปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0”

เมื่อวันศุกร์ที่ 5 พฤษภาคม 2560 มหาวิทยาลัยมหิดลได้จัดงานแสดงปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “บทบาทของมหาวิทยาลัยไทยต่อ Thailand 4.0” ณ มหิดลสิทธาคาร มหาวิทยาลัยมหิดล ศาลายา ซึ่งได้รับเกียรติจากพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นองค์ปาฐก โดยมี ศาสตราจารย์คลินิก นายแพทย์อุดม คชินทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล พร้อมด้วยคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัย ผู้บริหารส่วนงาน คณาจารย์ นักศึกษา และบุคลากร จำนวนกว่า 2,000 คน ให้การต้อนรับและเข้าร่วมฟังการปาฐกถา

มหาวิทยาลัยมหิดลให้ความสำคัญกับการสร้างและส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา เพื่อความเจริญก้าวหน้าทางด้านเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์การแพทย์ เทคโนโลยีชีวภาพ วิทยาศาสตร์สุขภาพ เพื่อขับเคลื่อนประเทศไทยตามนโยบาย Thailand 4.0 รวมถึงการลงทุนในด้านโครงสร้างที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพระดับสากล ให้สามารถเป็นกำลังต่อการสร้างนวัตกรรมในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและเทคโนโลยีหลักที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมีความมุ่งมั่นที่จะสร้างและพัฒนาศักยภาพของทรัพยากรมนุษย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของภาครัฐ ภาคเอกชน และสังคม โดยการปฏิรูปการเรียนการสอน เน้นการให้ทักษะของศตวรรษที่ 21 และทักษะของการเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) เพื่อส่งเสริมความพร้อมของนักศึกษาและบุคลากร ให้สามารถประยุกต์ใช้ในสังคมโลกาภิวัฒน์ได้

มหาวิทยาลัยมหิดล ได้จัดแสดงนิทรรศการผลงานวิจัยด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่หลากหลายจากผลงานวิจัยที่ได้รับการยอมรับ และนำไปใช้ในภาคอุตสาหกรรมจริง สามารถกระตุ้นให้เกิดการพัฒนาและต่อยอดการสร้างโอกาสทางการแข่งขัน เพื่อส่งเสริมสนับสนุนนโยบาย Thailand 4.0 ดังนี้

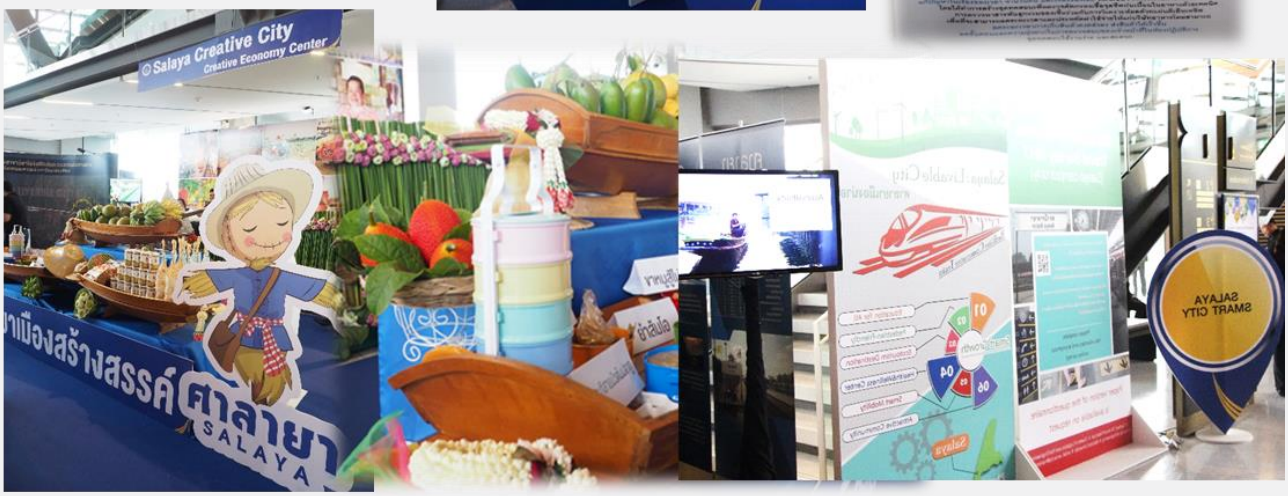


- ด้านการแพทย์ การสาธารณสุข และสุขภาวะ เพื่อตอบโจทย์สังคมผู้สูงอายุ การสร้างนวัตกรรมด้านสมุนไพร การผลิตยาสมุนไพรในตำรับต่าง ๆ การรักษาโดยแพทย์แผนไทยประยุกต์ และการผลิตอาหารเสริมสำหรับผู้ป่วยและผู้สูงอายุที่มีคุณภาพ เป็นต้น

- ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ มีผลงานการวิจัยและพัฒนา (Research & Development) ที่สำคัญ เช่น ปูนพิมพ์ฟัน ดวงตาเทียม 3 มิติ ชุดตรวจเชื้อเอชไอวี เครื่องตรวจวัดวิเคราะห์ดีเอ็นเอด้วยทรานซิสเตอร์สนามไฟฟ้า ชุดตรวจความผิดปกติของปากมดลูกชนิดดิจิทัลแบบพกพา อุปกรณ์ซิลิโคนแยกนิ้วเท้าแบบขึ้นรูปเฉพาะราย แผ่นรองใต้ก้นพร้อมถุงวัดปริมาตรเลือดภายหลังการคลอดปกติ วัคซีนภูมิแพ้มาตรฐานสากล ชุดตรวจสารไฮโดรควิโนนในครีมฟอกผิวขาว ชุดตรวจสอบสารปรอทในเครื่องสำอาง ชุดตรวจสอบฟอร์มาลีนในอาหาร ชุดตรวจโรคเมลิออยด์โดซิส น้ำยาฆ่าเชื้อแบบสเปรย์จากเปลือกมังคุด

- ด้านวิศวกรรมศาสตร์ มีผลงานวิจัยที่ใช้เทคโนโลยีระดับสูง มาใช้ในการศึกษาวิจัยอุปกรณ์ช่วยเสริมสร้างคุณภาพชีวิต เช่น เครื่องตรวจการรับรู้ความรู้สึกปลายประสาท โดยใช้เส้นใยโมโนฟิลาเมนต์เพื่อตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยโรคเบาหวาน หุ่นยนต์ส่งยาอัตโนมัติสำหรับบรรทุกและส่งเวชภัณฑ์ในสถานดูแลผู้สูงอายุ โดรน (Drone) บังคับด้วยคลื่นสมอง สายสวนปัสสาวะเคลือบอนุภาคนาโนบรรจุสารต้านจุลชีพ หุ่นยนต์เสริมการกระตุ้นพัฒนาการเด็กออทิสติก

- ผลงานที่ตอบสนองนโยบาย Start Ups ของรัฐบาล มหาวิทยาลัยมหิดลมีโครงการ Entrepreneurship Education and Student Start-Ups ที่ผลิตผลงานต่าง ๆ เช่น อุปกรณ์ช่วยเตือนหลับในด้วยสัญญาณสมอง (ALERTZ) เทคโนโลยีการตรวจวัดสุขภาพส่วนบุคคลแบบออนไลน์ DNA biochip สำหรับอาหารปลอดภัย เป็นต้น นอกจากนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลยังได้สนับสนุนส่งเสริมชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย ด้วยศูนย์เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ช่วยในการออกแบบบรรจุภัณฑ์ พัฒนาสินค้าและผลิตภัณฑ์ชุมชน ให้มีความน่าสนใจ รูปแบบสวยงาม สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มได้ เป็นการยกระดับผลิตภัณฑ์โดยการถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน



นอกจากนี้ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี และคณะรัฐมนตรี ศาสตราจารย์คลินิก นพ.อุดม คชินทร พร้อมทีมผู้บริหารของมหาวิทยาลัยมหิดล ได้เดินทางไปเยี่ยมชมโรงงานของบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จำกัด (Siam Bioscience Co., Ltd.) ซึ่งบริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ ก่อตั้งโดยความร่วมมือระหว่าง บริษัท ทุนลดาวัลย์ จำกัด ซึ่งเป็นบริษัทในเครือสำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์ และมหาวิทยาลัยมหิดล โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อการพัฒนาให้ประเทศไทยมีศักยภาพทางอุตสาหกรรมยาอย่างครบวงจรและยั่งยืน ซึ่งตรงกับแนวทางไทยแลนด์ 4.0 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานรับรองระดับโลก ที่วางจำหน่ายแล้ว 2 รายการ คือ ยาบำบัดภาวะเลือดจางในผู้ป่วยโรคไต และยาบำบัดภาวะเสี่ยงการติดเชื้อในผู้ป่วยมะเร็ง

ในเร็ว ๆ นี้ บริษัท สยามไบโอไซเอนซ์ จะนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้ทำร่วมกับมหาวิทยาลัยมหิดล ออกจำหน่ายผลิตภัณฑ์เพื่อดูแลรักษาแผลกดทับในผู้สูงอายุ รวมทั้งต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพผิว และผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพผม ตลอดจนจะร่วมมือกับพันธมิตรในต่างประเทศ วิจัยและพัฒนาไบโอฟาร์มาสำหรับช่วยสร้างเม็ดเลือดขาวในผู้ป่วยมะเร็งที่ได้รับเคมีบำบัดอีกด้วย

ข้อมูลข่าว: นรีรัตน์ สมหวังสมบัติ
งานบริหารข้อมูลและเผยแพร่งานวิจัย