

'มหิดล'ยกระดับการแพทย์ ผู้นำสุขภาพของครัวเรือนระดับโลก



รายงาน

มหาวิทยาลัยมหิดล ประกาศเดินหน้าใช้ความรู้สร้าง “Real World Impact” ยกระดับคุณภาพชีวิตประชาชน มุ่งเป้าสู่การเป็น ‘World-Class University’ และเป็นผู้นำในด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ Health Science และสุขภาพแบบองค์รวม (Holistic Wellbeing) ในระดับโลก มีเป้าหมายสูงสุดคือการยกระดับและพัฒนาคุณภาพชีวิตและสุขภาพของประชาชนแบบองค์รวมทั้งในระดับประเทศและระดับโลก สอดคล้องตามเป้าหมาย SDGs

โดย **ศ.นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา** อธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล อธิบายว่า ปัจจุบันโลกกำลังเผชิญกับกระแสความเปลี่ยนแปลงใหญ่ๆ ใน 6 มิติ 1.สังคมสูงวัย หรือ Aging Society ในอีก 8 ปีข้างหน้า ประเทศไทยจะเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุระดับสุดยอด หรือ Super Aging ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อโครงสร้างประชากรและระบบการแพทย์และสาธารณสุขอย่างมาก 2.การเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี Digital Disruption ที่ขับเคลื่อนโดย AI และเทคโนโลยีดิจิทัล 3.ภูมิรัฐศาสตร์โลก Geopolitics ที่กำหนดทิศทางเศรษฐกิจและนวัตกรรม 4.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ Climate Change ซึ่งส่งผลกระทบต่อความอยู่ดีมีสุขของคนทั่วโลก 5.การเปลี่ยนแปลงแบบแผนระหว่างช่วงชีวิต Generation Change ที่มีรูปแบบการดำเนินชีวิตที่หลากหลายมากขึ้น และ 6.การปรับเปลี่ยนโครงสร้างองค์กร ที่เน้นการทำงานแบบ Data-Driven และขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ซึ่งทั้งหมดนี้ เป็นความท้าทาย

ซึ่งสอดคล้องกับผลการจัดอันดับจาก Times Higher Education (THE) Impact Ranking ซึ่งมหิดลอยู่ในอันดับ 1 ของไทย และด้าน SDG3: Good Health & Well-Being เป็นอันดับที่ 3



ศ.นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา

ของโลกรวมสร้างโรงงานผลิตยาที่มีชีวิตเป็นศูนย์กลาง การรักษาด้วยยีนบำบัดและเซลล์บำบัดแห่งแรกของประเทศไทย การพัฒนาวัคซีนและชีวเภสัชภัณฑ์ เช่น วัคซีนมาลาเรียและไข้เลือดออก ที่ถูกนำไปใช้ในระดับสากล PharmTOP โรงงานยาที่ผลิตจากสมุนไพร

2.From Education to Real World Impact การศึกษา สู่การเรียนรู้ไร้พรมแดน เน้นการศึกษาแบบ Outcome-Based Education สร้างบัณฑิตตอบโจทย์โลกยุคใหม่ให้เป็น World Citizenship ที่ไม่ใช่แค่มีความรู้ทางวิชาการ แต่ต้องพร้อมทำงานจริง

3.From Community Engagement to Real World Impact ลงมือทำเพื่อสังคม สร้างความเปลี่ยนแปลงที่ยั่งยืน ขยายบทบาทจากสถาบันการศึกษาสู่ศูนย์กลางในการขับเคลื่อนสังคม สร้างผลกระทบที่จับต้องได้ ร่วมขับเคลื่อนนโยบายสาธารณะผ่านการจัดทำ Policy Lab เช่น โครงการลดอุบัติเหตุทางถนน โดยร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ไม่ว่าจะเป็นตำรวจจราจร กรมทางหลวง นักวิชาการ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจราจรและภาคประชาชน เพื่อร่วมกันค้นหาต้นเหตุที่แท้จริงของอุบัติเหตุ แนวทางที่สามารถช่วยลดอุบัติเหตุทางถนนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ทิศทางการดำเนินงานในอนาคตจะมุ่งส่งเสริมและผลักดันใน 3 ด้านหลัก สู่การพลิกโฉม



วงการสาธารณสุขไทย ประกอบด้วย 1.ผลักดัน ไทยสู่ศูนย์กลางด้านเซลล์บำบัดและยีนบำบัด (Cell and Gene Therapy) ระดับอาเซียน โดยมหาวิทยาลัยมหิดลจะเป็นผู้นำในการสร้าง Ecosystem ที่สมบูรณ์ของการรักษาแบบเซลล์บำบัดและยีนบำบัดในประเทศไทยตั้งแต่การส่งเสริมพัฒนางานวิจัย การพัฒนาบุคลากร การส่งเสริมการผลิต เชิงอุตสาหกรรม ไปจนถึง การผลักดันนโยบายและความร่วมมือระดับนานาชาติ ควบคู่ไปพร้อมกับการเร่งปรับปรุง โรงงานยาที่มีอยู่เดิมให้เป็นโรงงานยาที่มีชีวิต (MU-Bio Plant) สำหรับผลิตยากลุ่ม Advanced Therapy Medicinal Product (ATMP) เพื่อรองรับการรักษาแบบเซลล์บำบัดและยีนบำบัด ในประเทศไทย ซึ่งนอกจากจะทำให้คนไทย สามารถเข้าถึงการรักษาโรคมะเร็งและโรคภัย แร่งอื่นๆ ได้ในราคาที่ถูกลงอย่างมากแล้ว ยัง จะส่งเสริมให้ไทยกลายเป็นศูนย์กลางการผลิต เซลล์บำบัดและยีนบำบัดของภูมิภาคอาเซียน ยกระดับมาตรฐานวงการแพทย์ไทยให้ทัดเทียม สากล

2.เสริมศักยภาพการแพทย์และสาธารณสุข ไทยด้วย AI & Health Care นำเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้ในการแพทย์และ ระบบสาธารณสุข โดยร่วมมือกับ บริษัท สยาม เอไอ คลาวด์คอร์ปอเรชั่น จำกัด ซึ่งเป็น NVIDIA Cloud Partner (NPC) เพียงรายเดียว ในประเทศไทย นำนวัตกรรมที่ทันสมัย และ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์มาใช้เพื่อประโยชน์ ด้านการแพทย์ เช่น การวินิจฉัยโรค การคัด การณ์แนวโน้มของโรค การคัดการณ์ความ เสี่ยงโรคเรื้อรัง การดูแลสุขภาพส่วนบุคคล และ



บริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการเสริมสร้างสุขภาพของประชาชน รวมถึงการพัฒนาบุคลากร ทางการแพทย์ให้มีความเชี่ยวชาญด้าน AI และ Health Tech ให้สามารถใช้งานได้จริง ตลอด จนเสริมสร้างเครือข่ายความร่วมมือ และการ แลกเปลี่ยนทางวิชาการระหว่างคณาจารย์ นัก วิจัย และผู้เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อถ่ายทอดความรู้และทักษะทางเทคนิค ร่วมกัน

3.สร้าง Startup Ecosystem และผลักดัน Startup Health Tech ไทย ก้าวไกลสู่ ระดับ Unicorn ตั้งเป้าให้มหาวิทยาลัยมหิดล เป็น One Stop Service สำหรับส่งเสริมและ พัฒนา Health Tech Startup และสร้าง Startup Ecosystem แบบครบวงจร โดยจัดตั้ง โครงการบ่มเพาะและเร่งการเติบโตของ สตาร์ทอัพ (Health Tech Incubator & Accelerator) โดยร่วมมือกับเครือข่ายพันธมิตร ระดับโลก เช่น Silicon Valley รวมถึงสภา อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (FTI) เพื่อร่วม กันสนับสนุนและพัฒนาสตาร์ทอัพไทยในทุกมิติ ตั้งแต่การพัฒนาเทคโนโลยี การส่งเสริมการเข้าถึงแหล่งทุน ไปจนถึงการขยายตลาดเพื่อร่วมกัน ผลักดันให้ประเทศไทยมี Unicorn Startup ใน สาย Health Tech

“มหาวิทยาลัยมหิดล ถือเป็นต้นแบบที่

สะท้อนถึงความสำเร็จครอบคลุมหลายมิติจาก หลายๆ โครงการ ที่เริ่มจากงานวิจัยจนนำมาสู่ การต่อยอดให้เกิดขึ้นจริงอย่างเป็นรูปธรรม รวมถึงพยายามผลักดันการนำสมุนไพรไทย เข้าสู่ บัญชียาหลักแห่งชาติมากขึ้น เพราะเชื่อว่า หาก สามารถเบิกค่ารักษาพยาบาลตามสิทธิ 30 บาท รักษาทุกโรคได้ จะทำให้ยอดการใช้เพิ่มมากขึ้น ยกตัวอย่างเช่น ฟัททะเลลายโจร ซึ่งอยู่ในบัญชียาหลัก ดังนั้นคนที่ป่วยด้วยโรคเรื้อรัง ก็สามารถ ใช้ยาเหล่านี้บรรเทาอาการได้ หรืออย่างขมิ้น ชั้นที่รักษาอาการแก๊สท้องอืด ท้องเฟ้อ ก็ได้รับการ บรรจุเข้าไปในบัญชียาหลักแล้ว แต่ขมิ้นชั้น ที่นำมารักษาลำไส้ซีเมียมตรงนี้ยังไม่ได้รับการ บรรจุ ดังนั้นเป็นหน้าที่ของมหาวิทยาลัยในการ หาวิธีช่วยผลักดันให้เข้าในบัญชียาหลัก เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ยาเหล่านี้ให้มากขึ้น โดยจะต้อง มีหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อนำไปสู่การใช้จริง” ศ.นพ.ปิยะมิตรกล่าว

ขณะที่ในภาคส่วนของการเรียนการสอน มหาวิทยาลัยพยายามส่งเสริมให้นักศึกษา เข้าไปมีส่วนร่วมในทุกพันธกิจ ทั้งนักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท เอก รวมถึงนักวิจัย เพื่อ ให้เกิดการพัฒนากิจการการศึกษาและพัฒนา มหาวิทยาลัยได้ตามเป้าหมาย