

‘ม.มหิดล’ เร่งสร้างขุมพลังยุทธศาสตร์ ประกันความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติ



ศ.ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์

เมื่อโรคอุบัติใหม่ที่เกิดขึ้น ถือเป็นความท้าทายอย่างยิ่งในการ นำองค์ความรู้จากงานวิจัยและงาน วิชาการที่ตอบโจทย์เพื่อให้สามารถ เข้าใจกับปัญหาและพร้อมรับมือกับ สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น เกิดความเข้มแข็งอันจะนำไปสู่การ สร้างความมั่นคงด้านสุขภาพ ซึ่ง ศ.ดร.นพ.นรัตถพล เจริญพันธุ์ ผู้อำนวยการสถาบันชีววิทยาศาสตร์ โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า “ความมั่นคงของประเทศ” ในปัจจุบัน ไม่ได้เป็นเพียงเรื่องการรักษาอธิปไตย แต่ยังหมายถึงการเชื่อมั่นได้ถึงความปลอดภัยห่างไกลโรครวมถึงการ ตอบสนองต่อโรคระบาดได้อย่างทันที่ ทั้งนี้ นับเป็นเวลาเกือบครึ่งศตวรรษแล้วที่ “ศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล” เป็นดังขุมพลัง สำคัญของการเตรียมพร้อมเพื่อสนอง

รับยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีน แห่งชาติ โดยปัจจัยสำคัญที่จะมา เกื้อหนุนการสร้างขุมพลังด้านยุทธศาสตร์ ความมั่นคงด้านวัคซีนแห่งชาติคือการ พัฒนาด้าน “Regulatory science” หรือวิทยาการด้านการกำกับดูแล ความคุม

เพื่อสนับสนุนให้การบริหารจัดการด้านวัคซีนของประเทศชาติ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งจะเป็น แนวโน้มการผลิตบัณฑิตเพื่อสนองต่อ ความต้องการของประเทศในด้านดังกล่าว ต่อไป นอกจากนี้ สถาบันชีววิทยาศาสตร์ โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล ยังได้มุ่งเน้น วิชาการด้าน Systems biosciences ซึ่งครอบคลุมการดูแล และใช้ประโยชน์ ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ทาง ชีววิทยาศาสตร์ทั้งระบบ เพื่อมุ่งผลิต กำลังทรัพยากรบุคคลสู่การปฏิบัติ ประเทศไทยด้านดังกล่าวทั้งองค์การฯ ด้าน ดร.พร้อมสิน มาศรีนวน

หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนาวัคซีน สถาบันชีววิทยาศาสตร์โมเลกุล มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวถึงภารกิจ ของศูนย์ฯ ในการวิจัยด้านวัคซีน ว่า ขณะนี้ทางสถาบันฯ กำลังปรับปรุง ห้องปฏิบัติการวิจัย อาคารศูนย์วิจัย และพัฒนาวัคซีน และห้องปฏิบัติการ ชีวโมเลกุล ระดับ 3 (Biosafety Laboratory Level 3 - BSL 3) เพื่อรองรับงาน วิจัยและพัฒนาวัคซีนสำหรับโรคติดต่อ ร้ายแรงที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

โดยคาดว่าจะสร้างแล้วเสร็จ และเปิดใช้ภายในปลายปี 2566 ซึ่งจะ เป็นกำลังสำคัญในการสนอง ยุทธศาสตร์ความมั่นคงด้านวัคซีน แห่งชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการผลิต วัคซีนชนิด cell-based technology ซึ่งเป็นเทคโนโลยีหลักของหน่วยงาน เช่น วัคซีนเชื้อตาย และวัคซีนเชื้อเป็น อ่อนฤทธิ์ (Live Attenuated Vaccine) ที่สามารถพัฒนาเป็นวัคซีนที่มีความ ปลอดภัยและป้องกันการเกิดโรคได้ ซึ่งจะ ต้องทำในสภาวะแวดล้อม (Ecosystem) ที่มีความปลอดภัย ในระดับสูง ไม่เป็นอันตรายต่อ ผู้ปฏิบัติงานหรือประชาชนทั่วไป

ตราบดีที่เชื้อโรคมักมีการพัฒนา ตัวเองอยู่ตลอดเวลา การพัฒนาวัคซีน ก็ไม่อาจหยุดนิ่ง และต้องมีการ เตรียมพร้อมอยู่เสมอเป็นส่วนหนึ่ง ของความมั่นคงของชาติ!!!

มหาวิทยาลัยมหิดล