

ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๗๘/๕๕๕๕



ว. 39
ร. 4 มี.ค. 64
13.40

ส.ก.
ส่ง : กวค.
รับที่ : 53106/64
4 มี.ค. 2564 เวลา 13.20 น.
ว. ๕ ๕๑



กระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๕ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง โครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือรองนายกรัฐมนตรีเห็นชอบให้เสนอคณะรัฐมนตรี
๒. สำเนาหนังสือสำนักงานสภามหาวิทยาลัยมหิดล ที่ อว ๗๘.๔๑/๕๗๐ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓
๓. บทสรุปผู้บริหารโครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี
๔. ข้อเสนอโครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี
๕. ข้อมูลตามมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงินการคลังภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑
๖. รายงานการศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการ (Feasibility Study)
๗. สำเนาหนังสือกองกิจการในพระองค์ ๙๐๔ สำนักงานราชเลขาธิการฯ ในพระองค์ ที่ พว ๐๐๐๕.๑/๕๘๔๕
ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๖๓
๘. สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๘.๒/๒๘๕
ลงวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๔

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมหาวิทยาลัยมหิดล ขอเสนอเรื่อง โครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี มาเพื่อคณะรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องนี้เข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔(๘) รวมทั้งสอดคล้อง/เป็นการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติในด้าน (๒) การสร้างรายได้และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ทั้งนี้ รองนายกรัฐมนตรี (นายดอน ปรมัตถ์วินัย) กำกับการบริหารราชการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมได้เห็นชอบให้เสนอเรื่องดังกล่าวด้วยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑ ความเป็นมาของเรื่องที่เสนอ

๑.๑.๑ ปัจจุบันคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ ๖ มีพื้นที่รวม ๔๐ ไร่ ให้บริการผู้ป่วยนอก ประมาณ ๒,๓๗๐,๐๐๐ รายต่อปี ผู้ป่วยใน ประมาณ ๕๐,๐๐๐ รายต่อปี ด้านการศึกษา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล ผลิตนักศึกษา ระดับปริญญาตรีได้รวมกันประมาณ ๕๒๐ คนต่อปี เป็นแพทย์ ๒๑๐ คนต่อปี พยาบาล ๒๔๐ คนต่อปี และนักวิทยาศาสตร์สุขภาพสาขาอื่นๆ อีก ๗๐ คนต่อปี ผลิตบุคลากรทางการแพทย์ระดับหลังปริญญาเป็นแพทย์ประจำบ้าน และต่อยอดได้รวมกัน ประมาณ ๔๓๐ คนต่อปี และมีศักยภาพที่จะเพิ่มผลผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ ซึ่งยังขาดแคลนอีกมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบุคลากรระดับหลังปริญญาและผู้เชี่ยวชาญเฉพาะสาขา

๑.๑.๒ สถานที่โรงพยาบาลรามาริบัติได้ให้บริการทางการแพทย์แก่บุคคลทั่วไป ในลักษณะผู้ป่วยนอก และผู้ป่วยที่มีความจำเป็นต้องนอนโรงพยาบาล โดยมีอาคารหลักเป็นสถานที่ให้บริการเป็นส่วนใหญ่ เปิดดำเนินการตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๒ เป็นโรงพยาบาลขนาด ๖๐๐ เตียง แต่ปัจจุบันมีจำนวนเพิ่มขึ้นเป็น ๘๒๓ เตียง ทำให้มีสภาพแออัดคับแคบ และเป็นที่ตั้งของภาควิชาต่าง ๆ ที่ทำหน้าที่จัดการเรียนการสอนนักศึกษาแพทย ศึกษายาบาล เป็นหอผู้ป่วยใน ห้องผ่าตัดและห้องวิฤตติรองรับผู้ป่วยสามัญ และเป็นหน่วยตรวจผู้ป่วยนอกที่มี ผู้มารับบริการจำนวนมาก ปัจจุบันอาคารหลักมีอายุใช้งานมากกว่า ๕๐ ปี ทำให้โครงสร้างของอาคารหลักมีภาวะ เสื่อมสภาพ ซึ่งได้ทำการบูรณะและซ่อมแซมอาคารหลักอย่างต่อเนื่อง เพื่อจะให้บริการประชาชนได้อย่าง เต็มศักยภาพ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารมีอายุใช้งานอย่างยาวนาน โครงสร้างและระบบสาธารณูปโภค เสื่อมสภาพอย่างชัดเจน โครงสร้างอาคารบางส่วนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อ การให้บริการทางการแพทย์ของหน่วยงาน และประชาชนผู้ใช้บริการ

๑.๑.๓ เนื่องจากองค์การเภสัชกรรมซึ่งเป็นเครือข่ายความร่วมมือย่านนวัตกรรมโยธี ได้ทำการ เปิดโรงงานผลิตยา ๑ (อาคารเฉลิมพระเกียรติ) ในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ องค์การเภสัชกรรม สาขาธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี โดยเริ่มดำเนินการผลิตตั้งแต่เดือนมิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ และมีแผนที่จะสร้างโรงงานผลิตยาแห่งใหม่ เพื่อ เพิ่มศักยภาพการผลิตยาที่สาขาธัญบุรี ร่วมกับแผนยุทธศาสตร์การเตรียมย้ายโรงงานพระราม ๖ ออก (Exit strategy) คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล จึงได้หารือร่วมกันเพื่อใช้พื้นที่ในส่วน ที่ว่างลงขององค์การเภสัชกรรม ประมาณ ๑๖ ไร่ ๓ งาน ๓๐ ตารางวา ดังกล่าว

๑.๑.๔ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จึงขอเสนอโครงการอาคาร โรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี ณ บริเวณองค์การเภสัชกรรม เพื่อทดแทนอาคารเดิมที่ชำรุดและ ใช้งานมากกว่า ๕๐ ปี และเป็นไปตามนโยบายของรัฐมนตรีนโยบายว่ากระทรวงสาธารณสุข และรัฐมนตรีว่าการกระทรวง การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซึ่งมีนโยบายร่วมกันในการผลักดันให้เกิดองค์ความรู้ และนวัตกรรม ทางด้านการรักษาพยาบาลผ่านย่านนวัตกรรมโยธี ที่เป็นพื้นที่การทำงานร่วมกันระหว่างเครือข่ายความร่วมมือ ระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ได้แก่ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (สนช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งชาติ (สวทช.) คณะต่าง ๆ ในสังกัดมหาวิทยาลัยมหิดล เช่น คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ คณะ พันธแพทย์ศาสตร์ คณะเภสัชศาสตร์ คณะสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน องค์การ เภสัชกรรม และโรงพยาบาลในสังกัดของกระทรวงสาธารณสุข เช่น สถาบันมะเร็งแห่งชาติ สถาบันประสาทวิทยา โรงพยาบาลราชวิถี โดยมุ่งเน้นการสร้างองค์ความรู้ เพื่อมุ่งสู่การสร้างนวัตกรรม และแก้ไขปัญหาสำคัญของประเทศ โดยสภามหาวิทยาลัยมหิดล ในการประชุมครั้งที่ ๕๖๓ วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ มีมติอนุมัติโครงการอาคาร โรงพยาบาลรามาริบัติฯ เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)

๑.๒ ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล มีผลการดำเนินงานในด้าน สาธารณสุขและด้านการศึกษา ดังนี้

๑.๒.๑ ให้บริการผู้ป่วยนอก ประมาณ ๒,๓๗๐,๐๐๐ รายต่อปี ผู้ป่วยใน ประมาณ ๕๐,๐๐๐ รายต่อปี

๑.๒.๒ ผลิตนักศึกษาระดับปริญญาตรีได้รวมกันประมาณ ๕๒๐ คนต่อปี เป็นแพทย์ ๒๑๐ คนต่อปี พยาบาล ๒๕๐ คนต่อปี และนักวิทยาศาสตร์สุขภาพสาขาอื่น ๆ อีก ๗๐ คนต่อปี

๑.๒.๓ ผลิตบุคลากรทางการแพทย์ระดับหลังปริญญาได้รวมกัน ๔๓๐ คนต่อปี

๑.๒.๔ มีผลงานวิจัยตีพิมพ์มากกว่า ๓๕๐ เรื่องต่อปี ได้รับการอ้างอิงมากกว่า ๒๐,๐๐๐ ครั้ง ต่อปี มีการลงทุนวิจัยจากภาคเอกชน ปีละ ๑๕๐ ล้านบาท

๒. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องโครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี เข้าข่ายเรื่องที่ต้องเสนอคณะรัฐมนตรีตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๘) การริเริ่มโครงการลงทุนขนาดใหญ่ของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์กรมหาชน หรือหน่วยงานอื่นของรัฐ ที่มีวงเงินตามที่คณะรัฐมนตรีกำหนด เว้นแต่โครงการลงทุนที่กำหนดในแผนงานที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติอนุมัติหรือเห็นชอบกับแผนงานนั้นแล้ว

๓. ความเร่งด่วนของเรื่อง

โครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี จะเริ่มดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จึงต้องเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณา เพื่อประกอบการพิจารณาจัดสรรงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ต่อไป

๔. สารสำคัญ/ข้อเท็จจริงและข้อกฎหมาย

โครงการอาคารโรงพยาบาลรามาริบัติและย่านนวัตกรรมโยธี (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ - ๕) มีสารสำคัญ สรุปได้ดังนี้

๔.๑ หลักการ เหตุผล และความจำเป็น

๔.๑.๑ ในทศวรรษที่ผ่านมา ทุกรัฐบาลได้กำหนดนโยบายให้ประเทศไทยมุ่งสู่ความเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์ (Medical Hub) ในภูมิภาคเอเชีย และมีการผลักดันนโยบายอย่างต่อเนื่อง โดยรัฐบาลภายใต้การนำของนายกรัฐมนตรี พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา ได้วางแนวทางการพัฒนาประเทศโดยกำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ๑๐ ด้าน ซึ่งยึดหลักความเข้าใจ เข้าถึงและพัฒนาตามแนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง และตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ ๑๒ ได้กล่าวถึงยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม โดยมีรายละเอียดถึงการเร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม พัฒนาสถานะแวดล้อม สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน อันเชื่อมโยงไปจนถึงการทำให้คนไทยได้มีสุขภาวะที่ดีขึ้น โดยมีเป้าหมายที่จะยกระดับคุณภาพการบริการด้านสาธารณสุขและสุขภาพให้เข้าสู่ระดับสากล แข่งขันได้และเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community) และมีแนวคิดพัฒนาการบริการทางการแพทย์สู่อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เพื่อรองรับความต้องการที่เพิ่มขึ้น จึงเกิดแนวทางการสร้างย่านนวัตกรรมโยธี (Yothi medical innovation district: YMID) เพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรมทางการแพทย์ และเร่งรัดให้เกิดเครือข่ายนวัตกรรมชีวการแพทย์ (Biomedical Platform) ที่มาจากการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภายในย่านโยธี และเชื่อมต่อ (connecting) บุคลากรและความคิดภายในย่านโยธี รวมถึงกลไกที่ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม สร้างสรรค์สิ่งใหม่ (innovation) ร่วมกัน (co-creation) แบ่งปันความรู้แก่กัน (Knowledge sharing)

๔.๑.๒ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล เปิดดำเนินการมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๑๒ ดำเนินงานตามพันธกิจหลักด้านการศึกษา วิจัยและบริการสุขภาพ โดยมีวิสัยทัศน์ที่จะเป็นสถาบันการแพทย์ชั้นนำในระดับสากล ซึ่งมุ่งมั่นที่จะเป็นมหาวิทยาลัยระดับโลก มีศักยภาพในการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในด้านการผลิตบุคลากรทางการแพทย์ การให้การบริการสุขภาพที่มีความเชี่ยวชาญในระดับสูง และผลิตผลงานวิจัยที่มีผลกระทบสูงต่อสังคม เพื่อนำมาใช้แก้ไขปัญหาของสังคม เช่น โรคระบาดใหม่ ภาวะสังคมสูงวัย หรือใช้ผลักดันการพัฒนาตามแผนยุทธศาสตร์ชาติของประเทศข้างต้น ปัจจุบันคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาริบัติ มหาวิทยาลัยมหิดล ตั้งอยู่ที่ถนนพระรามที่ ๖ มีพื้นที่รวม ๔๐ ไร่ ให้บริการผู้ป่วยนอก ประมาณ ๒,๓๗๐,๐๐๐ รายต่อปี ผู้ป่วยในประมาณ ๕๐,๐๐๐ รายต่อปี ด้านการศึกษา ผลิตนักศึกษาในระดับปริญญาตรี ได้รวมกันประมาณ ๕๒๐ คนต่อปี เป็นแพทย์ ๒๑๐ คนต่อปี พยาบาล ๒๔๐ คนต่อปี และนักวิทยาศาสตร์สุขภาพ

สาขาอื่น ๆ อีก ๗๐ คนต่อปี ผลิตบุคลากรทางการแพทย์ระดับหลังปริญญาได้รวมกัน ๔๓๐ คนต่อปี และมีแนวโน้มที่จะเพิ่มผลผลิตเพื่อตอบสนองความต้องการของประเทศ โดยพันธกิจส่วนใหญ่ของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล มีพื้นที่ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ในอาคารหลักของโรงพยาบาล ซึ่งมีอายุกว่า ๕๐ ปี ทำให้โครงสร้างของอาคารหลักมีภาวะเสื่อมสภาพ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้ทำการบูรณะและซ่อมแซมอาคารหลักอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ให้บริการประชาชนได้อย่างเต็มศักยภาพ อย่างไรก็ตาม เนื่องจากอาคารมีอายุใช้งานอย่างยาวนาน ทำให้โครงสร้างและระบบสาธารณูปโภคเสื่อมสภาพอย่างชัดเจน โครงสร้างอาคารบางส่วนไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขได้ และอาจจะไม่สามารถทำการบูรณะทำให้เกิดผลกระทบต่อการทำงานตามพันธกิจหลัก

๔.๒ วัตถุประสงค์

๔.๒.๑ เสริมสร้างเครือข่ายและขับเคลื่อนความร่วมมือของย่านนวัตกรรมโยธี (Yothi Medical Innovation District) หรือ YMID เพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่ให้เกิดคุณูปการแก่ส่วนรวมและประเทศชาติ และเชื่อมโยงสถาบันทางการแพทย์ต่างๆ ให้เกิดเป็นเครือข่ายที่จะใช้ทรัพยากรร่วมกันให้เกิดประโยชน์สูงสุด สามารถสร้างนวัตกรรมด้านการรักษาพยาบาล และพัฒนาเป็นเครือข่ายในการพัฒนาวิทยาการและนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศและภูมิภาคได้อย่างแท้จริง

๔.๒.๒ เพื่อใช้ดำเนินพันธกิจของคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ทดแทนอาคารหลักที่ใช้ในการบริการสุขภาพประชาชนทั่วไป ให้เข้าถึงการบริการสุขภาพรักษาโรคซับซ้อน ระดับตติยภูมิ รวมไปถึงการเรียนการสอนผลิตบัณฑิตแพทย์ พยาบาล การฝึกอบรมบุคลากรทางสาธารณสุข และด้านการสร้างงานวิจัยเพื่อประโยชน์แก่สังคม

๔.๓ ความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ

โครงการอาคารโรงพยาบาลรามาธิบดีและย่านนวัตกรรมโยธี มีความสอดคล้องกับทิศทางการพัฒนาประเทศ ดังนี้

๔.๓.๑ ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑-๒๕๘๐) ในยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร อาศัยความเชี่ยวชาญด้านบริการการแพทย์ของไทยเพื่อสร้างอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องในประเทศ เพื่อรองรับความต้องการใช้บริการการแพทย์ที่จะเพิ่มมากขึ้นทั้งจากสังคมผู้สูงอายุ และความต้องการการแพทย์ที่เพิ่มขึ้นจากทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อนำไปสู่ศูนย์กลางอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ โดยการพัฒนาอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครอบคลุมการผลิตเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ การผลิตอวัยวะเทียม การผลิตเวชภัณฑ์และครุภัณฑ์การแพทย์ การผลิตเภสัชภัณฑ์ ซึ่งรวมถึงชีวเภสัชภัณฑ์ และการให้บริการการแพทย์ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการส่งเสริมการพัฒนาและการใช้เทคโนโลยีการแพทย์ใหม่ ๆ เพื่อเพิ่มคุณภาพชีวิตให้กับคนไทย การนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้ในบริการการแพทย์ เพื่อลดต้นทุนการรักษาพยาบาล ยกกระดับให้บริการการแพทย์อย่างมีคุณภาพในระดับสากล และสร้างความมั่นคงให้กับระบบสาธารณสุขของไทย พร้อมทั้งเชื่อมโยงอุตสาหกรรมทางการแพทย์และบริการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพ เพื่อเป็นศูนย์กลางการส่งเสริมและดูแลสุขภาพและรักษาผู้ป่วยทั้งด้านร่างกายและจิตใจ

๔.๓.๒ ความสอดคล้องกับแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ประเด็นที่ ๒๓ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ด้านปัจจัยสนับสนุนในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม มุ่งเน้นการพัฒนาปัจจัยสนับสนุน อาทิ โครงสร้างพื้นฐานและสิ่งอำนวยความสะดวกด้านการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ระบบบริหารจัดการงานวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม การพัฒนามาตรการแรงจูงใจเพื่อส่งเสริมให้ภาคเอกชนลงทุนวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มจำนวนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมในภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน รวมทั้งการพัฒนามาตรฐาน ระบบคุณภาพ และการวิเคราะห์ทดสอบ

๔.๓.๓ ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ ดังนี้ ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การสร้างความเป็นธรรมและลดความเหลื่อมล้ำในสังคม มุ่งลดปัญหาความเหลื่อมล้ำด้านรายได้ของกลุ่มคนที่มีฐานะทางเศรษฐกิจสังคมที่แตกต่างกัน แก้ไขปัญหาความยากจน เพิ่มโอกาสการเข้าถึงบริการพื้นฐานทางสังคมของภาครัฐ รวมทั้งเพิ่มศักยภาพชุมชนและเศรษฐกิจฐานรากให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้ชุมชนพึ่งพาตนเองและได้รับส่วนแบ่งผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจมากขึ้น ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและแข่งขันได้อย่างยั่งยืน ในภาคเกษตร อุตสาหกรรม บริการ และการค้า การลงทุน เพื่อยกระดับศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ โดยยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารเข้าสู่ระบบมาตรฐาน ต่อยอดความเข้มแข็งของอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพปัจจุบันเพื่อยกระดับไปสู่อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง วางอนาคตรากฐานการพัฒนาอุตสาหกรรม เสริมสร้างขีดความสามารถการแข่งขันในเชิงธุรกิจของภาคบริการ ปรับปรุงแก้ไขกฎหมายและกฎระเบียบเพื่อส่งเสริมการค้าที่เป็นธรรมและอำนวยความสะดวกด้านการค้าการลงทุน ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม สะสมองค์ความรู้เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีของตนเอง การลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างไม่เพียงพอที่จะขับเคลื่อนประเทศสู่สังคมนวัตกรรมได้ เพิ่มความเข้มแข็งด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ และการเพิ่มความสามารถในการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเพื่อยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของภาคการผลิตและบริการ และคุณภาพชีวิตของประชาชน เร่งส่งเสริมการลงทุนวิจัยและพัฒนาและผลักดันสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์และเชิงสังคม อาทิ ลงทุนวิจัยและพัฒนาในกลุ่มเทคโนโลยีที่ประเทศไทยมีศักยภาพพัฒนาได้เอง และกลุ่มเทคโนโลยีที่นำไปสู่การพัฒนาแบบก้าวกระโดด ลงทุนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางสังคมเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน ด้านบุคลากรวิจัย อาทิ การเร่งการผลิตบุคลากรสายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่มีคุณภาพและสอดคล้องกับความต้องการโดยเฉพาะในสาขา STEM และพัฒนาศักยภาพนักวิจัยให้มีความรู้และความเข้าใจในเทคโนโลยี

๔.๔ ที่ตั้งและรูปแบบโครงการ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ขอใช้ที่ดินด้านหน้าขององค์การเภสัชกรรมที่ตั้งอยู่ตรงข้าม เพื่อก่อสร้างอาคารจำนวน ๔ อาคาร รวมพื้นที่ก่อสร้างทั้งสิ้น ๒๗๕,๐๐๐ ตารางเมตร ได้แก่

๔.๔.๑ อาคารโรงพยาบาลความสูง ๒๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๒ ชั้น พื้นที่ ๑๙๑,๐๐๐ ตารางเมตร โดยมีการใช้งานพื้นที่ ดังนี้

๑) พื้นที่การให้บริการสุขภาพแก่ประชาชนทั่วไป ได้แก่ พื้นที่สำหรับหน่วยเวชระเบียน ประชาสัมพันธ์แผนกพยาธิวิทยา แผนกรังสีวิทยา นิติเวชวิทยา แผนกผ่าตัด หน่วยตรวจผู้ป่วยนอก หอผู้ป่วยในสามัญ หอผู้ป่วยพิเศษ และหอผู้ป่วยวิกฤต รวมมีขนาดประมาณ ๘๐๐ เตียง

๒) พื้นที่ย่านนวัตกรรมโยธี เป็นพื้นที่ที่เปิดให้เครือข่ายความร่วมมือมาใช้ประโยชน์ร่วมกัน เพื่อร่วมกันพัฒนา และขับเคลื่อนประเทศตามแผนยุทธศาสตร์ ประกอบด้วย

๒.๑) ศูนย์พัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์ (MIND CENTER: Medical Innovations Development Center) อันเป็นความร่วมมือกันระหว่างคณะภายในมหาวิทยาลัยมหิดล คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี คณะวิทยาศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์

๒.๒) Co Working space เป็นพื้นที่ในการทำงานร่วมกันกับเครือข่ายความร่วมมือ ในลักษณะยืดหยุ่น สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบตามความเหมาะสมของการใช้งาน สามารถใช้ในการดำเนินโครงการที่เกิดจากความร่วมมือระหว่างเครือข่าย YMID

๒.๓) Clinical research center เป็นพื้นที่สำหรับการบริหารจัดการ
การทำวิจัยทางคลินิก

๒.๔) สำนักงานบริหารจัดการ (Administrative office) พื้นที่เพื่อบริหาร
จัดการใช้ประโยชน์ และอำนวยความสะดวกแก่เครือข่าย YMID หรือคู่ความร่วมมือจากภายนอก

๔.๔.๒ อาคารสาธาณูปโภคสูง ๔ ชั้น พื้นที่ ๘,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นพื้นที่สนับสนุน
การให้บริการสุขภาพ ได้แก่ ฝ่ายสารสนเทศ ฝ่ายโภชนาการ หน่วยปลอดเชื้อ และงานผ้า

๔.๔.๓ อาคารจอดรถสูง ๑๐ ชั้น พื้นที่ ๔๐,๐๐๐ ตารางเมตร จอดรถได้ประมาณ ๑,๒๐๐ คัน

๔.๔.๔ อาคารสำนักงานสูง ๑๐ ชั้น พื้นที่ ๓๖,๐๐๐ ตารางเมตร เป็นพื้นที่ทดแทน
พื้นที่เดิมขององค์การเภสัชกรรม ได้แก่ สำนักงาน สหกรณ์อ้อมทรัพย์ พื้นที่สวัสดิการต่าง ๆ และอื่น ๆ

๔.๕ ขั้นตอนและแผนการดำเนินการ

กิจกรรม	ปีงบประมาณ						
	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. จัดทำ MOU	⇨						
๒. ประมาณการร่างแบบ กรอบงบประมาณ	⇒						
๓. สรุปลักษณ์ที่ใช้สอย ออกแบบละเอียด	⇔						
๔. ขออนุมัติโครงการจาก คณะรัฐมนตรี	⇔						
๕. ขอจัดสรรงบประมาณ	⇔						
๖. ประมูลหาผู้รับจ้าง		⇔					
๗. รื้อถอนอาคารเดิม และ ก่อสร้าง		⇔					
๘. ออกแบบและตกแต่ง ภายใน						⇔	
๙. จัดหาครุภัณฑ์ การแพทย์							⇔

๔.๖ ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ

๔.๖.๑ ส่งเสริมนวัตกรรมด้านการแพทย์ ชีวการแพทย์ (Biomedical Platform) และการ
ดูแลสุขภาพ พร้อมสร้างเครือข่ายการแพทย์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยใช้พื้นที่ร่วมกันในย่านนวัตกรรมการแพทย์
โยธี ให้เกิดนวัตกรรมด้านการแพทย์ และวิทยาศาสตร์สุขภาพที่สามารถนำไปต่อยอด และเป็นประโยชน์ทางด้าน
สาธารณสุข และวิทยาศาสตร์สุขภาพของประเทศ

๔.๖.๒ ผลิตบุคคลากรทางการแพทย์และสาธารณสุขที่มีความรู้และเชี่ยวชาญระดับสูงให้มี
ศักยภาพสูงในการดูแลสุขภาพของประชากรไทยและสามารถแข่งขันกับนานาชาติรวมทั้งเป็นส่วนที่สำคัญของ
นโยบาย Medical Hub ของรัฐบาล

๔.๖.๓ ประชาชนสามารถเข้าถึงการบริการสาธารณสุขระดับตติยภูมิที่มีโรคซับซ้อนมาก
ได้มีโอกาสเข้ารับการรักษา เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

๔.๖.๔ โรงพยาบาลสามารถให้บริการผู้ป่วยนอกได้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐ รายต่อปี
ผู้ป่วยใน จำนวน ๕๕,๐๐๐ รายต่อปี และผลิตนักศึกษา จำนวน ๙๕๐ คนต่อปี

๕. การวิเคราะห์ผลกระทบของโครงการ

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ได้ศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการและพิจารณาผลกระทบในด้านต่างๆ ดังนี้ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๖)

๕.๑ ด้านเศรษฐศาสตร์ วิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (NPV) ซึ่งมีมูลค่าเท่ากับ ๗๘๐,๘๐๐,๘๐๒ บาท ซึ่งคิดเป็นอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับร้อยละ ๑.๐๖ ซึ่งเป็นอัตราผลตอบแทนในการลงทุนที่พอใจสำหรับโรงพยาบาลของรัฐ มีระยะเวลาคืนทุนประมาณ ๙.๕๖ ปี

๕.๒ ด้านสิ่งแวดล้อม คาดการณ์ว่าการดำเนินโครงการฯ มีผลกระทบในระดับปานกลาง จึงมีการวางแผนรองรับในส่วนต่าง ๆ ให้เป็นไปตามกฎหมาย ข้อบังคับ หรือมาตรการทางสิ่งแวดล้อมที่กำหนด และมาตรฐานสากล พร้อมทั้งเพิ่มพื้นที่สีเขียวด้วย เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้ ดังนี้

๕.๒.๑ ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพและชีวภาพ ได้แก่ คุณภาพน้ำ คุณภาพอากาศ เสียง ซึ่งอาจจะมีผลกระทบในช่วงการก่อสร้าง ทั้งนี้จะมีการควบคุมคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐาน ก่อนปล่อยออกสู่สภาพแวดล้อมภายนอกและไม่รบกวนชุมชนโดยรอบ

๕.๒.๒ ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ได้แก่ การแยกประเภทและกำจัดขยะที่ถูกสุขอนามัยตามมาตรฐาน แนวทางในการลดปริมาณการจราจร และการอนุรักษ์พลังงาน คำนึงถึงการใช้พลังงานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่า

๖. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

ระยะเวลาการดำเนินโครงการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ – ๒๕๗๐ รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๑,๖๒๙.๖๕ ล้านบาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเก้าล้านบาทหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยเป็นเงินงบประมาณจำนวน ๗,๗๖๔ ล้านบาท และเงินนอกงบประมาณจำนวน ๓,๘๖๕.๖๕ ล้านบาท ดังนี้

เงินงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ.						รวม (ล้านบาท)
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
งบลงทุน – สิ่งก่อสร้าง							
- ค่าก่อสร้างอาคาร ฯ	๑,๔๐๒.๘๐	๑,๔๗๕.๖๐	๑,๔๗๕.๖๐	๑,๓๓๐.๐๐	๑,๓๓๐.๐๐	-	๗,๐๑๔.๐๐
- ค่าครุภัณฑ์ฯ	-	-	-	-	-	๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐
รวมเงินงบประมาณ (๑)	๑,๔๐๒.๘๐	๑,๔๗๕.๖๐	๑,๔๗๕.๖๐	๑,๓๓๐.๐๐	๑,๓๓๐.๐๐	๗๕๐.๐๐	๗,๗๖๔.๐๐

เงินนอกงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ.						รวม (ล้านบาท)
	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	
๑. งบลงทุน – สิ่งก่อสร้าง							
- ค่าก่อสร้างอาคาร ฯ	๖๐๑.๒๐	๖๓๒.๔๐	๖๓๒.๔๐	๕๗๐.๐๐	๕๗๐.๐๐	-	๓,๐๐๖.๐๐
- ค่าครุภัณฑ์ฯ	-	-	-	-	-	๗๕๐.๐๐	๗๕๐.๐๐
๒. งบบุคลากร						๑๐๙.๖๕	๑๐๙.๖๕
รวมเงินนอกงบประมาณ (๒)	๖๐๑.๒๐	๖๓๒.๔๐	๖๓๒.๔๐	๕๗๐.๐๐	๕๗๐.๐๐	๘๕๙.๖๕	๓,๘๖๕.๖๕
รวมทั้งสิ้น (๑) + (๒)	๒,๐๐๔.๐๐	๒,๑๐๘.๐๐	๒,๑๐๘.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๑,๙๐๐.๐๐	๑,๖๐๙.๖๕	๑๑,๖๒๙.๖๕

๗. ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๗.๑ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี ขอพระราชทานพระบรมราชานุญาตในการก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลรามาธิบดีและย่านนวัตกรรมโยธี ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานพระบรมราชานุญาต (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๗)

๗.๒ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พิจารณาโครงการอาคารโรงพยาบาลรามาธิบดีและย่านนวัตกรรมโยธีแล้วว่าเป็นโครงการประเภทโรงพยาบาลและสำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๒ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๘)

๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เห็นควรเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาเห็นชอบโครงการอาคารโรงพยาบาลรามาธิบดีและย่านนวัตกรรมโยธี ในวงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๑๑,๖๒๙.๖๕ ล้านบาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันหกร้อยยี่สิบเก้าล้านบาทหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) เป็นเงินงบประมาณจำนวน ๗,๗๖๔.๐๐ ล้านบาท (เจ็ดพันเจ็ดร้อยหกสิบสี่ล้านบาทถ้วน) และเงินนอกงบประมาณจำนวน ๓,๘๖๕.๖๕ ล้านบาท (สามพันแปดร้อยหกสิบห้าล้านบาทหกแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) โดยขอผูกพันงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๑,๔๐๒.๘๐ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๔๗๕.๖๐ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ จำนวน ๑,๔๗๕.๖๐ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๑,๓๓๐.๐๐ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๓๓๐.๐๐ ล้านบาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๗๕๐.๐๐ ล้านบาท

จึงเรียนมาเพื่อนำกราบเรียนนายกรัฐมนตรีเสนอคณะรัฐมนตรีพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายเอนก เหล่าธรรมทัศน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

มหาวิทยาลัยมหิดล

โทร. ๐๘๔ ๖๕๕ ๕๕๑๙ (สุนิสา)

E-mail : sunisa.wai@mahidol.ac.th