

# ด่วนที่สุด

ที่ อว (ปคร) ๐๒๑๓/๑๒๕๖



สสค. (eMail)

ส่ง : กสค.

รับที่ : ๕710/๕7

18 ม.ค. 2567 เวลา 13.30 น.



กระทรวงการอุดมศึกษา  
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๔๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติรายการผูกพันข้ามปีงบประมาณที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๖๗๓๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕  
๒. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๑๙๐๒ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๖  
๓. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๐๔๖ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๖  
๔. หนังสือสำนักเลขาธิการคณะกรรมการรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๕/๒๑๑๖๓ ลงวันที่ ๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประกอบการเสนอเรื่อง : โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต

๒. เอกสารประกอบการเสนอเรื่อง : โครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขอเสนอเรื่อง ขออนุมัติรายการผูกพันข้ามปีงบประมาณที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มาเพื่อคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณา โดยเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายที่จะต้องนำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีตามที่กำหนดไว้ในพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ มาตรา ๔ (๑)

ทั้งนี้ เรื่องดังกล่าวมีรายละเอียด ดังนี้

## ๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี

การเสนอเรื่องดังกล่าวเข้าข่ายเรื่องที่ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีได้ตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยการเสนอเรื่องและการประชุมคณะกรรมการรัฐมนตรี พ.ศ. ๒๕๔๘ ตามมาตรา ๔ (๑) เรื่องที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการรัฐมนตรีหรือให้ต้องเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรี ตามมาตรา ๒๖ ของพระราชบัญญัติวิธีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

## ๒. ความเร่งด่วนของเรื่อง

เพื่อให้โครงการ/รายการดังกล่าว สามารถดำเนินการได้ตามแผนงานที่กำหนดไว้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ และคณะกรรมการรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบแนวทางการจัดทำงบประมาณและปฏิทินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ตามที่สำนักงบประมาณเสนอ ซึ่งกำหนดให้หน่วยรับงบประมาณที่ขอรับการจัดสรรงบประมาณที่มีรายการก่อนนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ วงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ให้นำเสนอคณะกรรมการรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติภายในวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๗

## ๓. สารสำคัญและข้อเท็จจริง

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีรายการ/โครงการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไปที่ต้องเสนอขอจัดงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๒ รายการ/โครงการ ดังนี้

### ๓.๑ โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต จะเป็นศูนย์การแพทย์เฉพาะทาง ขนาด ๓๐๐ เตียง เน้นการบริการ Tertiary Care การแพทย์แม่นยำ การแพทย์ทางไกล และการบริการนักท่องเที่ยวต่างชาติระดับ Premium ซึ่งเป็นการบริการรักษาแบบเฉพาะทาง รักษาโรคซับซ้อน อันจะไปช่วยหนุนเสริมการบริการของโรงพยาบาลในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในพื้นที่อันดามันรวมทั้งการผลิตและพัฒนาศักยภาพบุคลากรสาธารณสุข โดยจะมุ่งเน้นการให้บริการรักษาโรคที่ซับซ้อน มีระบบส่งต่อระหว่างกัน อีกทั้งเพิ่มความมั่นใจให้กับนักท่องเที่ยวชาวไทยและนักท่องเที่ยวต่างชาติ ด้วยมาตรฐาน HA (Healthcare Accreditation) รองรับ และมีมาตรฐานระดับนานาชาติในการรับรองมาตรฐาน JCI (Joint Commission International Quality Approval) สอดคล้องกับคำแถลงนโยบายของคณะรัฐมนตรีในการสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีโดยการสร้างและพัฒนา ระบบสาธารณสุขให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น สามารถรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินและโรคอุบัติใหม่ที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต ตลอดจนเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติและอุตสาหกรรม การแพทย์ครบวงจร โดยมีเป้าหมายสอดคล้องตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขันของประเทศด้านอุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ หมายเหตุที่ ๔ ไทยเป็นศูนย์กลางทางการแพทย์และสุขภาพมูลค่าสูง ประกอบกับยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางสุขภาพนานาชาติ (Medical Hub) นอกจากนี้ ยังมีส่วนผลักดันแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาพื้นที่จังหวัดภูเก็ต ด้านการเสริมสร้างความเข้มแข็งระบบสุขภาพ โดยคณะกรรมการนโยบายสุขภาพจังหวัดภูเก็ต ซึ่งโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ Phuket Health Sandbox มีหน่วยงานรับผิดชอบ ๓ หน่วยงาน ได้แก่ (๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดภูเก็ต มีภารกิจด้านการดูแลรักษาและระบบสาธารณสุขขั้นพื้นฐานหรือปฐมภูมิ (๒) กระทรวงสาธารณสุข โดยโรงพยาบาลวชิระภูเก็ตที่มีภารกิจดูแลรักษาในระดับทุติยภูมิ รวมทั้งการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ และ (๓) มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีภารกิจการดูแลรักษาในระดับตติยภูมิ ซึ่งเป็นการดำเนินงานที่ส่งเสริมกันเพื่อผลักดันให้จังหวัดภูเก็ตเป็นเมืองแห่งความผูกพันผู้คนสู่สุขภาพโลก

#### ๓.๑.๑ วัตถุประสงค์

- ๑) เพื่อให้ประชาชนในกลุ่มจังหวัดอันดามันได้รับบริการรักษาโรคซับซ้อน โดยที่สถานพยาบาลในพื้นที่ไม่สามารถรองรับได้
- ๒) เพื่อลดค่าใช้จ่ายของประชาชนในพื้นที่ เกี่ยวกับการดูแลและรักษาโรคซับซ้อน
- ๓) เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักท่องเที่ยวในการเข้ามาท่องเที่ยวในกลุ่มจังหวัดอันดามันและประเทศไทย
- ๔) เพื่อสร้างรายได้จากการท่องเที่ยวที่มีมูลค่าสูง มีการทำลายทรัพย์สินน้อย และมีการกระจายรายได้ไปยังผู้เกี่ยวข้องอย่างทั่วถึง
- ๕) เพื่อเตรียมความพร้อมทั้งองค์ความรู้และบุคลากรเพื่อรองรับปัญหาทางด้านสุขภาพใหม่ ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต รวมทั้งการรองรับสังคมผู้สูงอายุ

#### ๓.๑.๒ ที่ตั้งและรูปแบบโครงการ

- ๑) ในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
- ๒) รูปแบบเป็นอาคารคอนกรีตเสริมเหล็กสูงรวม ๙ ชั้น ก่อสร้างลงไปในระดับใต้พื้นดินจำนวน ๓ ชั้น ก่อสร้างสูงจากระดับผิวดินจำนวน ๖ ชั้น ความสูงจากระดับพื้นดินถึงจุดสูงสุดของตัวอาคารไม่เกิน ๒๒.๘๕ เมตร ลักษณะการก่อสร้างของตัวอาคารตั้งแต่ชั้นใต้ดินจนถึงชั้นที่ ๓ ก่อสร้างเต็มพื้นที่

/และ ...

และมีการลดสัดส่วนพื้นที่ใช้สอยเป็นลักษณะกลุ่มก้อนตั้งแต่ชั้นที่ ๔ ถึงชั้นที่ ๖ โดยพื้นที่ที่มีการลดสัดส่วนได้ถูกนำไปใช้เป็นโซนพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ของงานระบบประกอบอาคาร

๓) องค์ประกอบหลักภายในอาคาร ประกอบด้วย หมวดงานก่อสร้างด้านสถาปัตยกรรม วิศวกรรมโยธา วิศวกรรมระบบไฟฟ้า และเครื่องกล ระบบสุขาภิบาล ระบบทางการแพทย์ ระบบจราจร ระบบกำจัดของเสีย งานตกแต่งภายใน งานภูมิทัศน์ และมีการก่อสร้างให้รองรับผู้ด้อยโอกาส มีระบบแสงสว่างและระบบประหยัดพลังงาน (GREEN) ระบบภาพและเสียง ส่วนกลาง ป้ายและสัญลักษณ์ ทุกประเภท รวมทั้งผู้พิการ ผู้สูงอายุ สามารถเข้าถึงได้ เป็นอาคารที่รองรับมาตรฐานตาม advanced HA และ JCI เพื่อให้ได้รับการรับรองในอนาคต และคำนึงถึงการเคลื่อนย้ายหรือการขนส่งที่สะดวก (Logistic and supplies) มีระบบ medical gas ระบบ nursing call และระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔) พื้นที่ใช้สอยในแต่ละชั้น ประกอบด้วยชั้นใต้ดิน ๒-๓ เป็นส่วนของที่จอดรถ ชั้นใต้ดิน ๑ เป็นพื้นที่สำนักงานและส่วนบริการ ชั้นที่ ๑-๒ เป็นพื้นที่ผู้ป่วยนอก (OPD) ชั้นที่ ๓ เป็นพื้นที่ห้องปฏิบัติการ (OR) ชั้นที่ ๔ เป็นพื้นที่ส่วนบริการกลาง (LOUNGE) ชั้นที่ ๕-๖ เป็นพื้นที่ผู้ป่วยใน (IPD) จำนวน ๓๐๐ เตียง ภายในตัวอาคารมีระบบต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในระบบโรงพยาบาล มีห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ และห้องปฏิบัติการสนับสนุนทางการแพทย์ ฐานรากมีเสาเข็ม ตกแต่งพื้น ผนังและฝ้าเพดาน ด้วยวัสดุที่คงทนถาวร ผนังอาคารฉาบปูนเรียบ ทาสี ออกแบบเสริมแรงป้องกันแผ่นดินไหว ภายในอาคารมีระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบ CCTV ระบบดับเพลิงและมีครุภัณฑ์ประกอบอาคารและระบบอื่น ๆ ตามมาตรฐานโรงพยาบาล บริเวณรอบนอกอาคาร มีถนนคอนกรีตเสริมเหล็กโดยรอบ และมีลานจอดรถ มีหลังคาคลุมลานจอดรถบางส่วน มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างรอบนอกอาคาร มีระบบกล้อง CCTV รอบนอกอาคาร มีสนามหญ้า มีสนามเด็กเล่น และจัดสวนในพื้นที่รอบนอกอาคาร ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบโทรศัพท์ เชื่อมต่อกับระบบภายในมหาวิทยาลัย และพื้นที่บริการรอบตัวอาคาร (การออกแบบเน้นการประหยัดพลังงาน)

### ๓.๑.๓ แผนการดำเนินการ

ลำดับ	กิจกรรม	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑
๑	ออกแบบอาคารและเตรียมร่างสัญญา	/	/	/	/				
๒	ก่อสร้างอาคาร					/	/	/	/
๓	ตกแต่งห้องตรวจ ห้องพักรักษา และห้องปฏิบัติการ					/	/	/	/
๔	จัดหาอุปกรณ์โครงสร้าง เครื่องตกแต่งและอุปกรณ์สำนักงาน					/	/	/	
๕	วางระบบ IT					/	/	/	
๖	จัดหายุานพาหนะ							/	
๗	จัดหาครุภัณฑ์และเครื่องมือทางการแพทย์					/	/	/	
๘	วางระบบการบริหารงาน						/	/	
๙	เปิดบริการทางการแพทย์								/

### ๓.๑.๔ ความพร้อมของโครงการ

- ๑) ความก้าวหน้าการออกแบบ ดำเนินการแล้วเสร็จตามแบบ ปร.๔ ปร.๕ และ ปร.๖
- ๒) ความพร้อมด้านที่ดิน การก่อสร้างอาคารโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ภูเก็ต /ซึ่ง ...

ซึ่งมหาวิทยาลัยมีความพร้อมของพื้นที่ และยังมีพื้นที่ที่เพียงพอสำหรับก่อสร้างส่วนขยายในอนาคตได้

๓) อาคารโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต เป็นโครงการประเภทสถานพยาบาลของสถาบันการศึกษาของรัฐ ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่งต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ๓.๑.๕ ผลที่คาดว่าจะได้รับ/เป้าหมาย

- ๑) มีศูนย์การแพทย์เฉพาะทาง ขนาด ๓๐๐ เตียง
- ๒) ลดการเดินทางของผู้ป่วยโรคซับซ้อนที่ต้องเดินทางไปรักษาในต่างพื้นที่ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๓,๕๐๐ ครั้ง ลดค่าใช้จ่ายผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๓๕ ล้านบาท
- ๓) ให้บริการผู้ป่วยในที่เป็นโรคซับซ้อนได้ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๒,๕๐๐ คน
- ๔) ให้บริการผู้ป่วยนอกไม่น้อยกว่าปีละ ๓๐๐,๐๐๐ คน
- ๕) มีรายได้จากการรักษาผู้ป่วยชาวต่างชาติที่มาใช้บริการไม่น้อยกว่าปีละ ๑,๖๐๐ ล้านบาท
- ๖) มีการอบรม Re-skill Up-skill และ New-skill สำหรับบุคลากรภาครัฐ เอกชน และผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมระบบสุขภาพในพื้นที่และสนับสนุนการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพไม่น้อยกว่าปีละ ๑,๐๐๐ คน
- ๗) ผลิตบุคลากรทางด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพที่เป็นหลักสูตรเชี่ยวชาญในทุกๆ ระดับไม่ต่ำกว่าปีละ ๓๐๐ คน

### ๓.๑.๖ ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

คณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เห็นชอบในหลักการโครงการศูนย์สุขภาพนานาชาติอันดามัน ซึ่งประกอบด้วย ๓ กิจกรรม ได้แก่ กิจกรรมที่ ๑ วิทยาลัยสุขภาพนานาชาติ (International Health and Science College) กิจกรรมที่ ๒ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต (International Hospital) กิจกรรมที่ ๓ International Wellness Center - กิจกรรมย่อยศูนย์ทันตกรรมดิจิทัล สงขลานครินทร์ (International Dental Center) ในวงเงินงบประมาณรวมทั้งสิ้น ๕,๑๑๖,๒๖๒,๕๓๒ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (อ้างถึง ๑)

โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต มีระยะเวลาก่อสร้าง ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑ รวมงบประมาณทั้งสิ้น จำนวน ๓,๑๔๐,๓๑๓,๐๐๐ บาท (สามพันหนึ่งร้อยสี่สิบล้านสามแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน) ดังนี้

ประเภทรายจ่าย	ปีงบประมาณ				รวม
	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	
งบลงทุน	๗๔๙,๕๐๐,๐๐๐	๑,๐๓๑,๘๙๓,๘๐๐	๙๓๘,๙๑๙,๒๐๐	๔๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๓,๑๔๐,๓๑๓,๐๐๐
- รายการก่อสร้างอาคาร โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ๑ รายการ	๗๔๙,๕๐๐,๐๐๐	๑,๐๓๑,๘๙๓,๘๐๐	๙๓๘,๙๑๙,๒๐๐	๔๒๐,๐๐๐,๐๐๐	๓,๑๔๐,๓๑๓,๐๐๐

### ๓.๑.๗ ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กระทรวงการคลัง กระทรวงการต่างประเทศ กระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงพาณิชย์ กระทรวงมหาดไทย กระทรวงแรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานงบประมาณ และสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ได้เสนอความเห็นเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรีเรื่อง โครงการศูนย์สุขภาพนานาชาติอันดามัน โดยเห็นควรให้ความเห็นชอบโครงการดังกล่าวและมีข้อเสนอแนะประกอบการดำเนินงานบางประการ

**๓.๒ โครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ – ๒๕๗๒ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒)**

ประเทศไทยประสบปัญหาความขาดแคลนนักฉุกเฉินการแพทย์ โดยปัจจุบันมีนักฉุกเฉินการแพทย์ที่ได้รับใบประกอบโรคศิลปะ ๑,๓๙๗ คน ในจำนวนนี้เป็นผู้ที่จบการศึกษาด้านฉุกเฉินการแพทย์โดยตรงจำนวน ๗๕๔ คน (ข้อมูล ธันวาคม ๒๕๖๕) ซึ่งในอนาคตผู้ที่จะมีสิทธิสอบขอรับใบประกอบโรคศิลปะจะต้องเป็นผู้ที่จบการศึกษาด้านฉุกเฉินการแพทย์เท่านั้น และจำนวนบัณฑิตฉุกเฉินการแพทย์ที่คาดว่าจะผลิตได้ในระบบปกติจากสถาบันการศึกษา ๗ สถาบันในช่วงระหว่างปี ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ จำนวนเพียง ๒๓๕ - ๒๕๕ คนต่อปี ในขณะที่ความต้องการของประเทศ ประมาณ ๔๐,๐๐๐ คน ดังนั้น เพื่อให้มีนักฉุกเฉินการแพทย์เพียงพอและประชาชนสามารถเข้าถึงการบริการฉุกเฉินนอกโรงพยาบาลที่มีคุณภาพและมาตรฐานอย่างทั่วถึงเท่าเทียม จึงเสนอโครงการที่เป็นความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในสังกัดหรือภายใต้กำกับของสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และกระทรวงสาธารณสุข รวมทั้งสิ้น ๑๐ หน่วยงาน เพื่อผลิตบัณฑิตฉุกเฉินการแพทย์ด้วยรูปแบบการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา (Higher Education Sandbox) โดยตั้งเป้าหมายจะผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ให้กับระบบสุขภาพของประเทศจำนวน ๑๕,๐๐๐ คนใน ๑๐ ปี โครงการแบ่งเป็น ๒ ระยะ ระยะแรก ๕ ปี และจะประเมินผลลัพธ์ภาพรวมโครงการในปีที่ ๓ และ ๔ เพื่อพิจารณาการดำเนินการต่อในระยะที่ ๒

#### ๓.๒.๑ วัตถุประสงค์

๑) เพื่อผลิตบัณฑิตฉุกเฉินการแพทย์ให้ทันต่อความต้องการ ตอบโจทย์นโยบายและยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ

๒) เพื่อสร้างนวัตกรรมการอุดมศึกษาในการผลิตบุคลากรสายวิชาชีพด้านสุขภาพที่เป็นสาขาขาดแคลนของประเทศ และเป็นต้นแบบในการผลิตบุคลากรสายวิชาชีพด้านสุขภาพสาขาอื่น ๆ

๓) เพื่อพัฒนารูปแบบการศึกษาให้ยืดหยุ่น ให้บุคคลที่ปฏิบัติงานการแพทย์ฉุกเฉินหรือมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตพื้นที่หรือภูมิภาคที่ไม่มีผู้ปฏิบัติการ หน่วยปฏิบัติการ หรือสถานพยาบาลเพียงพอ ได้มีโอกาสเข้าศึกษาโดยไม่ต้องลาศึกษาหรือเว้นจากการปฏิบัติงานประจำ และประหยัดค่าใช้จ่ายในการเข้าศึกษาต่างถิ่นที่อยู่ อันจะส่งผลให้นักฉุกเฉินการแพทย์ปฏิบัติงานเพิ่มขึ้นในเขตพื้นที่หรือภูมิภาคที่ไม่มีผู้ปฏิบัติการ หน่วยปฏิบัติการ หรือสถานพยาบาลเพียงพอ ลดปัญหาความขาดแคลนและการกระจายของนักฉุกเฉินการแพทย์ที่ไม่เท่าเทียมกัน

**๓.๒.๒ เป้าหมายโครงการ ผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์จำนวน ๑๕,๐๐๐ คนใน ๑๐ ปี** โดยแบ่งเป็น ๒ ระยะ ได้แก่ ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ จำนวน ๗,๕๐๐ คน และ ระยะที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๗๓ - ๒๕๗๗ จำนวน ๗,๕๐๐ คน โดยระยะเวลาดำเนินการโครงการระยะที่ ๑ รับผู้เรียนปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ และผูกพันงบประมาณจนผู้เรียนรุ่นสุดท้ายที่รับจากผู้ที่มีมัธยมศึกษาปีที่ ๖ จบการศึกษาในปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๗๕

๓.๒.๓ งบประมาณโครงการ ระยะที่ ๑ รวมทั้งสิ้น ๒,๙๘๐ ล้านบาท (สองพันเก้าร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) ประกอบด้วย

๑) งบประมาณดำเนินการปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ จำนวน ๑,๗๙๘.๕ ล้านบาท โดยงบประมาณดำเนินการ งบประมาณการจากข้อมูลค่าใช้จ่ายของสถาบันอุดมศึกษาที่มีหลักสูตรด้านฉุกเฉินการแพทย์เฉลี่ย ประมาณ ๑๑๐,๐๐๐ บาทต่อคนต่อระดับชั้น โดยเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖๖ ล้านบาท และงบประมาณปกติสำหรับปี ๒๕๖๙ เป็นต้นไป จำนวน ๑,๗๓๒.๕ ล้านบาท

๒) ผูกพันงบประมาณดำเนินการ ปี ๒๕๗๓ - ๒๕๗๕ จำนวน ๑,๐๖๑.๕ ล้านบาท

๓) งบลงทุน ปี ๒๕๖๘ จำนวน ๑๒๐ ล้านบาท สำหรับศูนย์สถานการณ์จำลอง ตามภูมิภาคที่เป็นแหล่งฝึก ๑๐๐ ล้านบาท และงบลงทุนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการลงทะเบียนการจัดการเรียนการสอนผ่านสื่อเทคโนโลยีทางไกล การผลิตสื่อและเครื่องมือการประเมินต่าง ๆ ๒๐ ล้านบาท

สรุปรายละเอียดงบประมาณในแต่ละปี ดังนี้

หน่วย : ล้านบาท

สถานะผู้รับเข้าศึกษา	ปีงบประมาณ					ปีงบประมาณ (งบบุคลากร)			รวม (ล้านบาท)
	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔	๒๕๗๕	
จำนวนผู้เรียนจากนักศึกษาที่จบ ม.๖ (คน)									
รุ่นที่ ๑	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	-				๑๓๐๒
รุ่นที่ ๒	-	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐				๒๒๐
รุ่นที่ ๓	-	-	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐	๑,๐๐๐			๔๔๐
รุ่นที่ ๔	-	-	-	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐	๑,๒๐๐		๕๒๘
รุ่นที่ ๕	-	-	-	-	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๑,๕๐๐	๖๖๐
จำนวนผู้เรียนจากพนักงานฉุกเฉินการแพทย์พิเศษ (คน)									
รุ่นที่ ๑	๒๐๐	๒๐๐	๒๐๐	-	-	-	-	-	๖๖
รุ่นที่ ๒	-	๓๐๐	๓๐๐	๓๐๐	-	-	-	-	๙๙
รุ่นที่ ๓	-	-	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	-	-	-	๑๖๕
รุ่นที่ ๔	-	-	-	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	-	-	๑๖๕
รุ่นที่ ๕	-	-	-	-	๕๐๐	๕๐๐	๕๐๐	-	๑๖๕
จำนวนผู้เรียนจากเจ้าพนักงานฉุกเฉินการแพทย์ (คน)									
รุ่นที่ ๑	๑๐๐	๑๐๐	-	-	-	-	-	-	๒๒
รุ่นที่ ๒	-	๑๕๐	๑๕๐	-	-	-	-	-	๓๓
รุ่นที่ ๓	-	-	๒๕๐	๒๕๐	-	-	-	-	๕๕
รุ่นที่ ๔	-	-	-	๒๕๐	๒๕๐	-	-	-	๕๕
รุ่นที่ ๕					๒๕๐	๒๕๐			๕๕
รวมงบประมาณดำเนินการ (ล้านบาท)	๖๖	๑๗๐.๕	๓๕๒	๕๒๘	๖๘๒	๕๔๔.๕	๓๕๒	๑๖๕	๒,๘๖๐
งบลงทุน	๑๒๐	-	-	-	-				๑๒๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ล้านบาท)	๑๘๖	๑๗๐.๕	๓๕๒	๕๒๘	๖๘๒	๕๔๔.๕	๓๕๒	๑๖๕	๒,๙๘๐

### ๓.๒.๔ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑) จำนวนนักฉุกเฉินการแพทย์เพิ่มขึ้นในอัตราที่เร็วและมากกว่าการผลิตในการจัดการศึกษาแบบปกติ เพื่อบรรเทาปัญหาความขาดแคลนนักฉุกเฉินการแพทย์ขั้นรุนแรงของประเทศ

/๒) ...

๒) เพิ่มศักยภาพของประเทศ และสถาบันอุดมศึกษาในการผลิตนักฉุกเฉินแพทย์ ที่ตรงกับความต้องการของประเทศ

๓) เพิ่มศักยภาพของหน่วยปฏิบัติการและสถานพยาบาลที่เป็นหน่วยฝึกงานของ ผู้เรียนในโครงการ ผ่านทางการเป็นครูผู้สอนและการกำกับมาตรฐาน

๔) ลดปัญหาการกระจายนักฉุกเฉินการแพทย์ที่ไม่เท่าเทียมกันของประเทศ

๕) เป็นนวัตกรรมการศึกษาที่อาจนำไปเป็นต้นแบบในการผลิตบุคลากรสาย วิชาชีพด้านสุขภาพสาขาอื่น ๆ ที่เป็นสาขาขาดแคลนของประเทศ

๖) เกิดเครือข่ายความร่วมมือระหว่างสถาบันที่เป็นผู้ผลิต และสถาบันที่เป็นผู้ใช้ บัณฑิตที่เข้มแข็ง

ทั้งนี้ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดทำรายละเอียดข้อมูล ที่หน่วยงานของรัฐต้องเสนอพร้อมกับการอนุมัติต่อคณะรัฐมนตรีตามมาตรา ๒๗ แห่งพระราชบัญญัติวินัยการเงิน และการคลังของรัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในแต่ละโครงการ ด้วยแล้ว

#### ๔. ประโยชน์และผลกระทบ

ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานทั้ง ๒ โครงการ ได้ระบุรายละเอียดเป็นรายโครงการ แล้วในหัวข้อที่ ๓. สาระสำคัญและข้อเท็จจริงของแต่ละโครงการ

#### ๕. ค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มา

เนื่องจากในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรมไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณสำหรับการดำเนินการโครงการทั้ง ๒ โครงการดังกล่าวข้างต้น จึงจำเป็นต้องเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาอีกครั้ง โดยมีค่าใช้จ่ายและแหล่งที่มาของทั้ง ๒ โครงการ ได้ระบุ รายละเอียดเป็นรายโครงการแล้วในหัวข้อที่ ๓. สาระสำคัญและข้อเท็จจริงของแต่ละโครงการ

#### ๖. ความเห็นหรือความเห็นชอบ/อนุมัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ความเห็นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้ระบุรายละเอียดเป็นรายโครงการแล้วในหัวข้อที่ ๓. สาระสำคัญและข้อเท็จจริงของแต่ละโครงการ

#### ๗. ขอกฎหมายและมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้อง

๗.๑ คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ มีมติอนุมัติตามความเห็นของ สำนักงบประมาณที่เห็นสมควรให้คณะรัฐมนตรีอนุมัติในหลักการให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมนำเสนอรายการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ (๑) โครงการ อาคารรักษาพยาบาลและสถานีสิริราช (๒) โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต (๓) โครงการอุทยาน การแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (๔) โครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างจาก มาตรฐานการอุดมศึกษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และ (๕) โครงการพัฒนาและผลิตยา เพื่อสนับสนุนและเสริมสร้าง ความมั่นคงทางยาของประเทศ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เสนอเป็นคำขอตังงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (อ้างถึง ๒ และ ๓)

๗.๒ คณะรัฐมนตรีในคราวประชุมเมื่อวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๖ มีมติอนุมัติตามความเห็นของ สำนักงบประมาณที่เห็นสมควรให้คณะรัฐมนตรีอนุมัติในหลักการให้กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมนำเสนอรายการที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป จำนวน ๕ โครงการ ได้แก่ (๑) โครงการ อาคารรักษาพยาบาลและสถานีสิริราช (๒) โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต (๓) โครงการอุทยาน การแพทย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (๔) โครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างจาก มาตรฐานการอุดมศึกษา ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ และ (๕) โครงการพัฒนาและผลิตยา เพื่อสนับสนุนและ เสริมสร้างความมั่นคงทางยาของประเทศ สถาบันวิจัยจุฬาภรณ์ เสนอเป็นคำขอตังงบประมาณตามนัยมาตรา ๒๖ ของพระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ (อ้างถึง ๔)

## ๘. ข้อเสนอของส่วนราชการ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขอเสนอคณะรัฐมนตรีเพื่อพิจารณา ดังนี้  
 ๘.๑ อนุมัติรายการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ สำหรับรายการงบประมาณ  
 ที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไป โครงการโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ภูเก็ต (พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑) ในวงเงิน  
 งบประมาณ ๓,๑๔๐,๓๑๓,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๑) โดยขอผูกพันงบประมาณ ดังนี้

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๗๔๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑,๐๓๑,๘๙๓,๘๐๐ บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐ จำนวน ๙๓๘,๙๑๙,๒๐๐ บาท

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑ จำนวน ๔๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘.๒ อนุมัติในหลักการการดำเนินโครงการและอนุมัติรายการก่อหนี้ผูกพันข้ามปีงบประมาณ  
 พ.ศ. ๒๕๖๘ โครงการผลิตนักฉุกเฉินการแพทย์ด้วยการจัดการศึกษาที่แตกต่างจากมาตรฐานการอุดมศึกษา  
 ระยะที่ ๑ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ ราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ ในวงเงินงบประมาณ ๒,๙๘๐ ล้านบาท โดยแบ่งเป็น

๘.๒.๑ งบประมาณดำเนินการปี พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๗๒ จำนวน ๑,๗๙๘.๕ ล้านบาท  
 โดยเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๖๖ ล้านบาท และงบประมาณปกติ  
 สำหรับปี ๒๕๖๙ เป็นต้นไป จำนวน ๑,๗๓๒.๕ ล้านบาท

๘.๒.๒ ผูกพันงบประมาณดำเนินการ ปี พ.ศ. ๒๕๗๓ - ๒๕๗๕ จำนวน ๑,๐๖๑.๕ ล้านบาท

๘.๒.๓ งบลงทุน ๑๒๐ ล้านบาท สำหรับศูนย์สถานการณ์จำลองตามภูมิภาคที่เป็น  
 แหล่งฝึก ๑๐๐ ล้านบาท และงบลงทุนระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการลงทะเบียน การจัดการเรียนการสอน  
 ผ่านสื่อเทคโนโลยีทางไกล การผลิตสื่อและเครื่องมือการประเมินต่าง ๆ ๒๐ ล้านบาท

๘.๓ อนุมัติให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
 นำค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการตามข้อ ๘.๑ และ ๘.๒ ตั้งค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ  
 พ.ศ. ๒๕๖๘ สำหรับรายการงบประมาณที่มีวงเงินตั้งแต่ ๑,๐๐๐ ล้านบาทขึ้นไปตามนัยมาตรา ๒๖ แห่ง  
 พระราชบัญญัติวิธีการงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ ต่อสำนักงานงบประมาณ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศุภมาส อิศรภักดี)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร ๐๒ ๓๓๓ ๓๙๖๗-๘ โทรสาร ๐๒ ๓๓๓ ๓๙๓๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ cplo@mhesi.go.th