



กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล  
๙๙๙ ถนนพุทธมณฑลสาย ๔ ตำบลศาลายา  
อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐  
โทร. ๐๒ ๘๔๙๖๒๔๓ โทรสาร. ๐๒๘๔๙๖๒๔๗

ที่ ศธ ๐๕๑๗.๐๑๖/๑๗๘๐

วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องสังคมผู้สูงอายุ (Ageing Society)

เรียน อธิการบดี

ตามที่ บุคลากรในสังกัดของท่านได้ส่งข้อเสนอโครงการมายังมหาวิทยาลัยมหิดลเพื่อขอรับการสนับสนุนการดำเนินงานโครงการภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องสังคมผู้สูงอายุ (Ageing Society) ซึ่งที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยมหิดลเป็นมหาวิทยาลัยหลักเพื่อดำเนินการโครงการ นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการพิจารณาโครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องสังคมผู้สูงอายุ (Ageing Society) พิจารณาข้อเสนอโครงการทั้ง ๒ ประเภท ได้แก่ ๑) ประเภท Translational Research และ ๒) ประเภท Startup Company เรียบร้อยแล้ว โดยมีมติพิจารณาสนับสนุนข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research จำนวน ๓๒ โครงการ และโครงการประเภท Startup Company จำนวน ๒๓ โครงการ โดยมีรายละเอียดดังเอกสารที่แนบ ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยมหิดลจะแจ้งรายละเอียดการจัดทำสัญญาไปยังหัวหน้าโครงการโดยตรง และเมื่อดำเนินการจัดทำสัญญาเรียบร้อยแล้วจะส่งสัญญาไปยังท่านเพื่อพิจารณาลงนามต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาแจ้งบุคลากรในสังกัดของท่านต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์คณิสสรณ์ ไชยโรจน์)

รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์  
ปฏิบัติหน้าที่แทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยมหิดล

ข้อเสนอโครงการที่ได้รับการสนับสนุนภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบาย ๔.๐ กลุ่มเรื่องสังคมผู้สูงอายุ (Ageing Society)

ข้อเสนอโครงการประเภท Translational Research

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
TR019	การพัฒนาแอสทาแซนทีนแบบเม็ดแตกตัวในปากสำหรับผู้สูงอายุ ที่เตรียมด้วยสารช่วยทางเภสัชกรรมพร้อมดอก	ภก.ดร. กัมปนาท หวลบุตรตา	มหาวิทยาลัยบูรพา	อนุมัติ	6 เดือน	1,250,000
TR018	เครื่องทำแห้งระดับกึ่งอุตสาหกรรมแบบฟิล์มบางในสภาวะสุญญากาศที่อุณหภูมิต่ำสำหรับเพิ่มสารสำคัญในการผลิต ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมและยาสมุนไพรในการรักษาและป้องกันโรคเรื้อรังในผู้สูงอายุ”	ผศ.ดร.อลักษณ์ ทิพย์รัตน์	มหาวิทยาลัยบูรพา	อนุมัติ	4 เดือน	1,500,000
TR009	การพัฒนาแผ่นเข็มฉีดยาขนาดไมครอนประเภทกลาง	ผศ.ดร. วีระยุทธ ศรีธรรวานิช	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	อนุมัติ	6 เดือน	1,575,000
TR056	เครื่องไถ่ยูงแบบรีคิมวงกว้างจากไอระเหยระดับนาโนของไมโครแคปซูลสมุนไพร	ผศ.ดร. อัญชสา ประมวลเจริญกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	อนุมัติ	6 เดือน	1,750,000
TR049	การพัฒนานวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์อัจฉริยะเพื่อทำนายภาวะสุขภาพและภาวะที่ต้องได้รับการดูแลฉุกเฉินในผู้สูงอายุและผู้ป่วยโรคเรื้อรัง (Medical Artificial Intelligence System for Prediction of Health Status and Emergency Alert in Elderly and Patient with Chronic Diseases)	รศ.พัชรี เจียรนัยกูร	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	6 เดือน	1,600,000
TR053	โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกและส่งเสริมสุขภาพหลายด้านจากสารสกัดข้าวกล้า	ผศ.แคทรียา สุทธานุช	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	6 เดือน	600,000
TR051	ระบบจัดการลำดับคิวผู้ป่วยนอกอัจฉริยะ (Hospital Smart Q)	นพ.ธนภพ ฉ นครพนม	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	5 เดือน	500,000

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
TR025	การผลิตเครื่องเลเซอร์เพื่อบำบัดและส่งเสริมสุขภาพช่องปากผู้สูงอายุ สำหรับระบบสาธารณสุขระดับปฐมภูมิ	รศ.ทพญ.ดร.พัชราวรรณ ศรีศิลป์นันท์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	2,000,000
TR021	การทดสอบประสิทธิภาพทางคลินิกผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องสำอางจากสารสกัด Togetes Spp (ดอกดาวเรือง) ในผู้ป่วย Melasma	ศ.ดร.พรงาม เดชเกรียงไกรกุล	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,233,000
TR023	การพัฒนานาโนอิมัลเจลชีวสำหรับต้านเชื้อราก่อโรคในช่องปาก	รศ.ดร.ศิริพร โอโกโนกิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,350,000
TR068	แผ่นเซลล์ผิวหนังปิดแผลสำหรับแผลเบาหวาน	รศ.ดร.ขวัญชนก พสุวัต	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	6 เดือน	1,400,000
TR067	อิสระ (กล่องปลอดเชื้อพกพาสำหรับผู้ป่วยล้างไตทางช่องท้อง)	นายรัชชัย วัฒนะพรพงษ์สุข	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	1,970,000
TR057	พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสารเคลือบผิวเพื่อการยับยั้งไวรัสที่แพร่กระจายในอากาศ	ผศ.ดร.สิริลักษณ์ เจียราร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	980,000
TR061	ระบบอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่งสำหรับการตรวจ ณ จุดดูแลผู้ป่วย	ทัศนีย์วรรณ ลักษณะโสภิน	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	1,330,000
TR064	การพัฒนาหมอนรองกระดูกเทียมที่ผลิตจากวัสดุ PEEK เคลือบด้วย Hydroxyapatite สำหรับการรักษาโรคกระดูกที่คอและกระดูกสันหลัง	นายอนรรฆ ชันชะวนะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	5 เดือน	1,049,850
TR063	การพัฒนาต้นแบบอุปกรณ์ถ่ายขยายหลอดเลือดตีบตันจากโลหะผสมจำรูป	นายอนรรฆ ชันชะวนะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	5 เดือน	1,305,000
TR058	อุปกรณ์ตรวจวัดโรคด้วยเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ตั้งบนฉนวน	ผศ.ดร.เอกชัย เป็งวัง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	1,000,000
TR070	ระบบสาริตผลิตออกซิเจนสำหรับโรงพยาบาลขนาดเล็ก	รศ.ดร.จันทพร ผลากรกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อนุมัติ	6 เดือน	1,476,000
TR073	ซีเมนต์กระดูกแบบฉีดสำหรับทดแทนกระดูกและสภาวะกระดูกพรุน	ผศ.ดร.ศิริรัตน์ ทับสูงเนิน รัตนจันทร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	อนุมัติ	6 เดือน	900,000

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
TR038	นวัตกรรมการออกแบบและประดิษฐ์รถเข็นนั่งปรับนอนสำหรับการถ่ายภาพเอกซเรย์ผู้ป่วยสูงอายุ	ผศ.ดร.ศุภวิฑู สุขเพ็ญ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	5 เดือน	1,600,000
TR032	การพัฒนาเตียงและเครื่องไฟฟ้าต้นแบบเพื่อผู้ป่วยบำบัดทางกายภาพ	ผศ.ดร.สมพร เรืองสินชัยวานิช	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	6 เดือน	1,450,000
TR028	eCompress	ดร.เภสัชกรหญิง วรุฬพรหมพิทยารัตน์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	6 เดือน	1,000,000
TR040	ระบบส่งต่อภาพถ่ายรังสีทางการแพทย์เพื่อการตรวจวินิจฉัยโรคระยะไกลสำหรับผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.ดร.นันทวัฒน์ ญาติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	4 เดือน	1,000,000
TR041	แม่พิมพ์ซีเมนต์กระดูกสำหรับการรักษาการติดเชื้อของข้อเข่าเทียม	ดร.ปัญญาวัฒน์ ลำเพาพงศ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	5 เดือน	1,450,000
TR030	โปรแกรมช่วยสอนสำหรับการออกกำลังกายในผู้สูงอายุด้วยการใช้กล้องโคเนคในภาวะข้อไหล่ติดแข็ง และภาวะเสี่ยงมวลกล้ามเนื้อน้อย	ผศ.ดร.ปริญญา เลิศสินไทย	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	6 เดือน	750,000
TR002	การผลิตระดับนาร่องและการต่อยอดเทคโนโลยีสายสวนปัสสาวะเคลือบอนุภาคนาโนเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	รศ.ดร.นรเศรษฐ์ ณ สงขลา	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	6 เดือน	1,350,000
TR007	เดินดีทั่วไทย	เซง เลิศมนรัตน์	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	4 เดือน	1,150,000
TR003	Brain-Machine-Organ Interfacing Technology for Aging Society	ผศ.ดร.ยศชนัน วงศ์สวัสดิ์	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	4 เดือน	1,550,000
TR005	หุ่นยนต์เพื่อนสำหรับผู้สูงอายุ	รศ.ดร.ปิ่นรสี ฤทธิประวัติ	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	4 เดือน	1,810,000
TR006	อุปกรณ์กายภาพบำบัดข้อมือและนิ้วสำหรับผู้สูงอายุ	ดร.นริศ หนูหอม	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	5 เดือน	1,000,000
TR106	Design and construction of a full scale prototype of innovative variable mode semicircular automatic patient bed	รศ.อนุพงศ์ สรงประภา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	4 เดือน	1,232,250

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
TR102	การวินิจฉัยโรคมะเร็งด้วยกล้องจุลทรรศน์ส่องตรวจภายในร่างกายแบบใยแก้วนำแสง	ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒน์เมธา	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง	อนุมัติ	6 เดือน	1,092,000

### ข้อเสนอโครงการประเภท Startup Company

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
ST025	รถยกเคลื่อนที่สำหรับผู้ป่วยสูงอายุหรือผู้ป่วยเพื่อการเคลื่อนย้าย	ผศ.นพ.อำนาจ กิจควรติ	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	4 เดือน	1,000,000
ST028	การพัฒนาชุดเวชสำอางเพื่อชะลอวัยสำหรับสตรีวัยหมดประจำเดือนจากสารสกัดสมุนไพรที่ออกฤทธิ์คล้ายฮอร์โมนเอสโตรเจน	ศ.ดร.บงอร ศรีพานิชกุลชัย	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	6 เดือน	1,500,000
ST030	โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันของมือถือชื่อ “Senile friendly application” เพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยสูงอายุที่มีภาวะสายตาเลือนลางหรือ การมองเห็นน้อยกว่าปกติให้สามารถใช้ชีวิตได้สะดวกและง่ายยิ่งขึ้น	พญ.วิรัชญา พันธุ์ฤกษ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	6 เดือน	1,230,000
ST031	การคัดกรองความผิดปกติของเส้นเลือดขนาดเล็ก ด้วยการตรวจวัดการตอบสนองของม่านตา	ผศ.นพ. ธรรมศ สงวนศักดิ์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	อนุมัติ	5 เดือน	1,400,000
ST014	ผลิตภัณฑ์แผ่นแปะผิวหน้านาโอมีมัลเจลของน้ำมันหอมจากพืชไทย	รศ.ดร.ศิริพร โอโคโนกิ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,458,000
ST015	ผลิตภัณฑ์แต้มลิ้วสมุนไพรสำหรับผิวที่แพ้ง่าย	รศ. พิมพร สีลาพรพิสิฐ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,418,000
ST016	ผลิตภัณฑ์สารสกัดดอกคาฝอยนาโนเพื่อป้องกันผมร่วง	ผศ.ดร.ไชยวัฒน์ ไชยสุด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,498,000
ST017	แผนธุรกิจและการพัฒนาระบบผลิตน้ำยาฆ่าเชื้อสำหรับจุลชีพที่ดื้อยาปฏิชีวนะ	อาจารย์ ดร.ภก. เฉลิมพงษ์ แสนจุ่ม	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,488,000
ST018	คอมบูชาชนิดเม็ดและชนิดแคปซูลเคลือบเอนเทอริก	รศ.ดร.พานิ ศิริสะอาด	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,424,500
ST019	ผลิตภัณฑ์น้ำมันนวดและเจลนาโน เพื่อลดการปวดเมื่อย	ผศ.ดร.ภญ.วรินทร์ รักษ์ศิริวิช	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,457,500

รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล	หน่วยงานสังกัด	ผลการพิจารณา	ระยะเวลาโครงการอนุมัติ (เดือน)	งบประมาณโครงการอนุมัติ (บาท)
ST020	การพัฒนาตำราปริมนวดแก้ปวดที่มีส่วนผสมของสารสกัดพืชไทยหลายชนิดร่วมกับไลโปโซมที่กักเก็บสารสกัดพริก	อ.ดร.ภญ.รัตติรสคนการณ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,498,000
ST021	วันโคโตซานจับไขมัน	รศ.ดร.ภก.ภุริวัฒน์ ลีสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,072,500
ST022	ยาสีฟันเจลช่วยป้องกันการอักเสบของเหงือกและฟัน	รศ.ดร.สุพร จารุมณี	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	อนุมัติ	4 เดือน	1,441,000
ST003	แอปพลิเคชันแซทบอทช่วยดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	รศ.ดร.ธีรณี อจลากุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	1,500,000
ST004	หุ่นยนต์ BLISS ช่วยบำบัดเด็กออทิสติก: จากหุ่นยนต์ต้นแบบสู่การทดสอบตลาด	ผศ.ดร.บุญเสริม แก้วกำเหนิดพงษ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	อนุมัติ	4 เดือน	1,500,000
ST009	ต้นแบบเซนเซอร์อัจฉริยะสำหรับวัดระดับความหวานของเครื่องดื่มในผลิตภัณฑ์แก้วน้ำอัจฉริยะ	ดร. ณัทเดชชาธร พวงเงินมาก	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อนุมัติ	4 เดือน	1,500,000
ST026	การพัฒนาและวัดผลทางคลินิกของเครื่องพุงน้ำหนักตัวระยะที่ 2 ของคนไข้ขณะเดิน	อาจารย์ พันโท นายแพทย์ บุระสินธุภากร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	อนุมัติ	6 เดือน	1,500,000
ST027	การใช้วัสดุเซรามิกขั้นสูงเป็นวัสดุผิวข้อเข้าเทียม: ในห้องทดลอง	อาจารย์ พันโท นายแพทย์ บุระสินธุภากร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	อนุมัติ	6 เดือน	1,500,000
ST032	เครื่องสำอางค์ลดริ้วรอยจากสารสกัดใบชาในอนุภาคระดับไมโครเมตร	รศ. ดร.เนติ วรรณุช	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	5 เดือน	1,470,000
ST033	การปรับปรุงเนื้อผลิตภัณฑ์และการทดลองการผลิตอุตสาหกรรมของผลิตภัณฑ์เซรัมดูแลผิวจากสารสกัดโคนต้นหอม	รศ. ดร.ภญ.ทัศนาศพิทักษ์สุธีพงษ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	อนุมัติ	5 เดือน	1,385,000
ST001	หมอนอัจฉริยะและเทคโนโลยีเพื่อตรวจวัดสุขภาพการนอน	นางสาวธารทิพย์ เอี่ยมสะอาด	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	5 เดือน	1,500,000
ST002	จับใจ: ระบบหุ่นยนต์โต้ตอบเพื่อเฝ้าระวังผู้มีภาวะซึมเศร้าบนเครือข่ายสังคม	ดร.กลกรณ์ วงศ์ภาคิกะเสรี	มหาวิทยาลัยมหิดล	อนุมัติ	5 เดือน	1,500,000
ST023	กลยุทธ์และแผนการตลาดผลิตภัณฑ์น้ำมันปลาดี	รศ.ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	อนุมัติ	3 เดือน	1,500,000

