



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา ศูนย์บริการงานวิจัยลักษณะพิเศษ โทร. 7596

ที่ อว 0602.10(05)/ว 847 วันที่ 21 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การรับข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ (แผนงานด้าน ATMPs รวมถึง
ชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำและพัฒนาผลิตยา) ประจำปีงบประมาณ 2569

เรียน

ด้วยศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) อยู่ระหว่างเปิดรับข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ (แผนงานด้าน ATMPs รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำและพัฒนาผลิตยา) ประจำปีงบประมาณ 2569 ผู้ประสงค์ขอรับทุนสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการได้ที่ www.tcels.or.th พร้อมยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติเว็บไซต์ www.nrriis.go.th ภายในวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 เวลา 16.00 น. และทำหนังสือแจ้งสถาบันวิจัยและพัฒนาเพื่อจะได้ตรวจสอบและประสานงานการรับรองข้อเสนอโครงการวิจัยในระบบต่อไป หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) โทรศัพท์หมายเลข 0 2644 5499, 0 2158 0997 ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนาขอความร่วมมือท่านโปรดเวียนแจ้งบุคลากรในหน่วยงานทราบถึงเรื่องดังกล่าว ตามรายละเอียดดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และเวียนแจ้งบุคลากรในสังกัดทราบต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

(รองศาสตราจารย์ ดร.สังวรณัฏฐ์ จิตกระโทก)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

เปิดรับสมัครข้อเสนอโครงการ

ด้านการแพทย์ และสุขภาพปีงบประมาณ 2569



สทสว

TCELs

วัตถุประสงค์

โครงการประเภท Non-Research Utilization (โครงการ Non-RU)

- การพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้านการแพทย์ และสุขภาพ ระดับ TRL 7-9
- การสร้างความเข้มแข็งให้ระบบนิเวศเอื้ออำนวยต่อการพัฒนา และบริการ (Ecosystem) ระดับ TRL 5-9

คุณสมบัติผู้สมัคร

- นักวิจัยและผู้ประกอบการ
- มีภาคเอกชนร่วมสนับสนุน
- งบประมาณตามสัดส่วนที่กำหนด

โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมในคู่มือการสนับสนุนโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพสำหรับผู้รับทุนฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2566

เปิดรับข้อเสนอโครงการ

ตั้งแต่วันที่ ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 เวลา 16.00 น.
หรือจนกว่างบประมาณจะหมด
โดยทุกข้อเสนอโครงการที่ยื่นต้องได้
รับการรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัด
ภายใน 2 วันทำการ
นับจากยื่นส่งในระบบ

วิธีการสมัคร

ยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS:
<http://nriis.go.th/>
พร้อมทั้งกรอกข้อมูลในแบบข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ ศสช. กำหนด
แนบในระบบ NRIIS ด้วย
โดย Download แบบฟอร์มได้จากเว็บไซต์ศสช.
<http://www.tcels.or.th/Home>

กรอบการสนับสนุน

- ผลิตภัณฑ์ ATMPs และชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง
- จีโนมิกส์ และการแพทย์แม่นยำ
- การพัฒนา และผลิตยา



สอบถามเพิ่มเติม: โทร: 02 158 0997
/pmu@tcels.or.th
/http://www.tcels.or.th

ศสช. จะพิจารณาโครงการเป็นรอบ (rolling basis) ตามลำดับการยื่นข้อเสนอโครงการเข้ามาในระบบ NRIIS โดยจะเริ่มพิจารณาตั้งแต่เดือนตุลาคม 2568 เป็นต้นไป
ทั้งนี้หาก ศสช. ได้สนับสนุนโครงการในแผนงานที่กำหนด ครบตามวงเงินปีงบประมาณ 2569 แล้ว ศสช. จะสนับสนุนโครงการที่ได้ผ่านการคัดเลือก ในปีงบประมาณ 2570 ต่อไป



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
Thailand Center of Excellence for Life Sciences
(Public Organization)

ประกาศศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

เรื่อง การรับสมัครข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ

(แผนงานด้าน ATMPs รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ

และพัฒนาผลิตยา) ประจำปีงบประมาณ 2569

1. หลักการและเหตุผล

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. เป็นหน่วยงานภายใต้การกำกับดูแลของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) มีวิสัยทัศน์องค์กรเพื่อผลักดันให้อุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์เป็นหนึ่งในสิบอุตสาหกรรมหลักที่สามารถเข้าถึงได้อย่างเท่าเทียม โดยมีการส่งเสริมงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถสร้างธุรกิจอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพภายในประเทศให้มีความเข้มแข็ง และมีผู้ประกอบการที่มีความเข้าใจทักษะในการจัดการเทคโนโลยีแผนใหม่ รวมทั้งการขยายฐานการลงทุนและความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อรองรับเกิดการขยายตัวของธุรกิจและการวิจัยพัฒนาที่รวดเร็ว โดย ศลช. ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยบริหารจัดการทุนเพื่อตอบโจทย์ความต้องการในการส่งเสริมนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพช่วงปลายน้ำ คือการสนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการระดับ Technology Readiness Level (TRL) 7-9 และการพัฒนาระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่ส่งเสริมให้เกิดธุรกิจอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ระดับ TRL 5-9 เพื่อผลักดันผลงานวิจัยนวัตกรรมและบริการไปสู่การใช้ประโยชน์และการผลิตให้เกิดเป็นธุรกิจได้จริง นอกจากนี้ ศลช. ได้รับมอบหมายให้สนับสนุนโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ หรือโครงการประเภท Research Utilization (โครงการ RU) ซึ่งมุ่งเน้นและผลักดันให้เกิดการขยายการผลิต การบริการ การลงทุน นำไปสู่การขยายธุรกิจให้เติบโตอย่างยั่งยืน เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของสังคมไทยภายใต้กรอบนโยบายและยุทธศาสตร์การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย พัฒนา และนวัตกรรม พ.ศ. 2566-2570 ในยุทธศาสตร์ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ตามเป้าหมายและผลลัพธ์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566-2570 ที่วางไว้ต่อไป



ดังนั้น ศลช. จึงได้จัดทำการประกาศรับข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ ประจำปีงบประมาณ 2569 เพื่อขับเคลื่อนผลงานที่มีความพร้อมระดับปลายน้ำ (Technology Readiness Level: TRL 7-9) เพื่อขับเคลื่อนผลงานที่มีความพร้อมระดับปลายน้ำ ให้มีความพร้อมเข้าสู่การใช้งานจริง ในระดับเชิงพาณิชย์

2. วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพช่วงปลายน้ำ (สนับสนุนการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการระดับ TRL 7-9 และการพัฒนาระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่ส่งเสริมให้เกิดธุรกิจอุตสาหกรรมชีววิทยาศาสตร์ระดับ TRL 5-9 สำหรับแผนงานด้าน ATMPs รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ และพัฒนาผลผลิตยา

3. กรอบการสนับสนุน

กรอบการวิจัยภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1): การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

เป้าประสงค์ (O) ของยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1): ประเทศไทยยกระดับการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ รวมทั้งระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) และประเทศไทยอยู่ในกลุ่มผู้นำของโลกหรือภูมิภาคในด้านอุตสาหกรรมเป้าหมายสำคัญเร่งด่วนของประเทศตามกรอบยุทธศาสตร์ อววน. โดยมีกำลังคน ทักษะ และความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน พร้อมทั้งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่พัฒนาเองและแข่งขันได้ในระดับสากล สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสู่นาคต พร้อมทั้งปริมาณงบลงทุนด้านวิจัย พัฒนา และนวัตกรรมของภาคเอกชนเพิ่มขึ้น จากการกระตุ้นโดยการลงทุนของรัฐ รวมทั้งนโยบาย หรือ มาตรการด้าน อววน. และพัฒนาผู้ประกอบการฐานนวัตกรรมให้มีขีดความสามารถในการแข่งขันระดับสากล

แผนงาน P1(S1): พัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ในด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืน และเพิ่มรายได้ของประเทศ

แผนงานหลัก F2 (S1P1): พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน

เป้าหมายระดับแผนงานย่อย (O1 F2): ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง(Advanced Therapy Medicinal Products ; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือแพทย์ และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล และจำหน่ายในต่างประเทศ หรือสามารถทดแทนการนำเข้าโดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

(Non-RU) แผนงานย่อยรายประเด็น:

สร้างขีดความสามารถและการสนับสนุนระบบนิเวศ (Ecosystem) เพื่อเร่งรัดการสร้างมูลค่าทางอุตสาหกรรมในห่วงโซ่มูลค่าผลิตภัณฑ์ชีวเภสัชภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMP) ผู้บริการและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

ขอบเขตงานการสนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญระดับผลลัพธ์ (KRs)
1. ยกมาตรฐานสถานที่ผลิต หรือโรงงานผลิตผลิตภัณฑ์กลุ่ม Tissue Engineering ให้ได้มาตรฐาน GMP หรือ GMP Compliance เนื่องจากมีสถานที่ผลิตในโรงเรียนแพทย์หรือบริษัทเอกชน มีความพร้อมในโครงสร้างพื้นฐานและครุภัณฑ์อยู่แล้วซึ่งผ่านการตรวจประเมินการก่อสร้างตามแบบแปลนที่ได้รับการอนุมัติจาก อย. แล้ว อยู่ระหว่างการพัฒนาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับระบบคุณภาพและการผลิต (consistency batch) ที่เป็นไปตามข้อกำหนดตาม GMP PIC/s Annex 2A เพื่อใช้เป็นเอกสารสำหรับการขอรับตรวจประเมินรับรองมาตรฐาน GMP และ GDP จาก อย. 2. สนับสนุนผลิตภัณฑ์กลุ่ม Tissue Engineering กลุ่ม Cell Therapy และกลุ่ม Gene Therapy ที่ผ่านการผลิตในสถานที่ผลิตที่ผ่านมาตรฐาน GMP หรือ GMP Compliance ต่อยอดสู่การวิจัยในมนุษย์เพื่อการประเมินความปลอดภัยและประสิทธิภาพ และใช้เป็นข้อมูลประกอบการขอรับรองผลิตภัณฑ์ต่อไป ตามประกาศสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา เรื่อง แนวทางการอนุญาตผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ขั้นสูงแบบ มีเงื่อนไข ลงวันที่ 24 ตุลาคม 2567	KR1 F2: มูลค่าการขายของผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทย มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (3,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570) KR2 F2: จำนวนผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการวิจัย พัฒนาผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ และผู้เชี่ยวชาญ (Expert) ด้านการผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ ในสถาบันอุดมศึกษา หน่วยงานภาครัฐหรือหน่วยงานภาคเอกชน เพิ่มขึ้น (200 คน ในช่วงปี 2566 - 2570)

3. สนับสนุนการพัฒนากำลังคน/ผู้เชี่ยวชาญด้านการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ATMP รวมถึงชีววัตถุ ซึ่งรวมถึงบุคลากรที่อยู่ในระบบติดตามกำกับดูแลผลิตภัณฑ์ยาชีววัตถุ/ATMP ตลอดจนให้เกิดมาตรการหรือแนวทางการกำกับดูแลที่เอื้อต่อการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย	
ผู้ประสานงาน แผนงาน ATMPs และชีววัตถุ: น.ส. สุวิมล จันทราภรณ์กุล โทรศัพท์: 089-201-9113 Email: suwimon@tccls.or.th	

หมายเหตุ นิยาม “ชีววัตถุ” หมายถึง ยาชีววัตถุ (Biopharmaceuticals) ชีววัตถุอื่นๆ และวัคซีนสำหรับการรักษา (Therapeutic vaccines)

แผนงาน N1 (S1P1): สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการ จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง	
เป้าหมายระดับแผนงานย่อย (O2 P1): ประเทศไทยสามารถยกระดับในการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำสามารถให้บริการกับผู้รับบริการในสถานพยาบาลในประเทศ โดยการใช้ผลงานวิจัยองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	
(Non-RU) แผนงานย่อยรายประเด็น: สร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการรักษาที่มีความแม่นยำสูง	
ขอบเขตงานการสนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญระดับผลลัพธ์ (KRs)
1. งานบริการหรือนวัตกรรมด้านการแพทย์จีโนมิกส์ อนามัยการเจริญพันธุ์ เภสัชพันธุศาสตร์ และ/หรือสุขภาพ 2. พัฒนาและยกระดับห้องปฏิบัติการให้ได้รับรองมาตรฐานสากลในระยะแรก เช่น ISO 15189:2012 3. พัฒนานวัตกรรมบริการด้านพันธุศาสตร์ที่แปลผลได้บนระบบดิจิทัล 4. สนับสนุนและผลักดันมาตรฐาน กฎระเบียบ และแนวปฏิบัติ (Guideline) ด้านพันธุศาสตร์เพื่อรองรับการนำนวัตกรรม Precision Medicine เข้าตลาด	KR4 P1: ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์ และการแพทย์แม่นยำที่มีคุณภาพเทียบเคียง มาตรฐานสากลเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรม (10 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)
ผู้ประสานงาน แผนงานจีโนมิกส์: น.ส. จีรนิจ ปองทอง โทรศัพท์: 086-656-0252 Email: jeeranit@tccls.or.th	

แผนงาน N2 (S1P1): พัฒนาและผลิตยา ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน	
เป้าหมายระดับแผนงานย่อย (O1 P1): ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน ยา สารสกัดสมุนไพร และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง รวมถึงผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้าและสามารถส่งออกได้ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม	
(Non-RU) แผนงานย่อยรายประเด็น: ยกกระดับมาตรฐานการผลิตและผลักดันการพัฒนาเพื่อเตรียมขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์	
ขอบเขตงานการสนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญระดับผลลัพธ์ (KRs)
- ยกกระดับมาตรฐานการผลิตยาสามัญ ยาใหม่สารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) สารช่วยทางเภสัชกรรม (excipients) ตามมาตรฐาน GMP - ส่งเสริมการผลิตยา ให้ได้ตามมาตรฐาน GMP - ส่งเสริมการผลิตสารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (API) หรือสารช่วยทางเภสัชกรรม (excipients) ในระดับอุตสาหกรรม ตามมาตรฐาน GMP หรือมาตรฐานสากล - ส่งเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา ในระดับคลินิก เพื่อขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ เช่น การศึกษาชีวสมมูลยาสามัญ เป็นต้น - การศึกษาวิจัยยาในระดับคลินิก ระยะที่ 2-3 - การศึกษาชีวสมมูลยาสามัญ เพื่อเตรียมเป็นข้อมูลประกอบการขึ้นทะเบียน - การผลิตเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง (process validation) ของยาสามัญใหม่ หรือยาตัวอย่าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการขึ้นทะเบียนตำรับยา - การทดสอบตลาดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา - การทดสอบตลาดในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ยา (Market Testing/Market Validation)	KR5 P1: มูลค่าการขายยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570)



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
Thailand Center of Excellence for Life Sciences
(Public Organization)

■ การศึกษากลยุทธ์การตลาดที่มีผลต่อพฤติกรรมผู้บริโภค ผลิตภัณฑ์ของผู้บริโภค	
ผู้ประสานงาน แผนงานยา: ดร. ปวีณนุช อุดมมณีธนกิจ โทรศัพท์: 095-7524159 Email: paveenuch@tcels.or.th	

หมายเหตุ

1. นิยาม “ยา” หมายถึง ยาใหม่ (New drugs) ยาสามัญ (Generic drugs) ยาต้นแบบ (Originator products) และยาที่พัฒนาจากสมุนไพร (Herbal medicine) รวมถึงสารออกฤทธิ์ทางเภสัชกรรม (Active Pharmaceutical Ingredients, API)
2. แผนงานนี้รับเฉพาะ “ยา” เท่านั้น สำหรับผลิตภัณฑ์สมุนไพร จะมีการประกาศรับสมัครข้อเสนอโครงการฯ เฉพาะด้านสมุนไพรเป็นยาแยกกัน

4. ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ

ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ 1 ปี หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (end goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ศสช.จะจัดสรรทุนวิจัยเป็นรายปี

5. คุณสมบัติของผู้รับทุน และสัดส่วนการสนับสนุนจากภาคเอกชน

โปรดศึกษารายละเอียด ตามเอกสารคู่มือการสนับสนุนโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ สำหรับผู้ขอรับทุน ฉบับเดือนกุมภาพันธ์ 2566

6. เกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ

6.1 การพิจารณาการคัดกรองเบื้องต้น (Screening)

- 1) ข้อเสนอโครงการจะต้องมีวัตถุประสงค์ เป้าหมายสอดคล้องต่อประกาศรับข้อเสนอโครงการ หรือตามกรอบจากการประชุมร่วมกันของผู้ให้ทุนและผู้เกี่ยวข้อง และให้ข้อมูลตามที่กำหนดในแบบฟอร์มพร้อมเอกสารแนบโดยครบถ้วน
- 2) ข้อเสนอโครงการต้องมีภาคเอกชนเข้าร่วมโครงการ และภาคเอกชนร่วมสนับสนุนงบประมาณตามสัดส่วนที่เหมาะสม โดยพิจารณา คือ ขั้นตอนการพัฒนา (development phase) การเข้าไปมีส่วนร่วมและสนับสนุน (contribution) ความเสี่ยงของการลงทุน รวมถึงสัดส่วนของ in-cash และ in-kind ทั้งนี้ไม่รวมถึงโครงการพัฒนา ecosystem ที่เป็นบทบาทภาระหน้าที่ของภาครัฐ
- 3) ข้อเสนอโครงการ ต้องแสดงระดับความพร้อมของเทคโนโลยีที่จะพัฒนา (TRL) ในรายผลิตภัณฑ์และบริการตามที่กำหนดไว้ หรือ ตั้งแต่ TRL 7-9 กรณีพัฒนาผลิตภัณฑ์บริการ และอยู่ในช่วง TRL 5-9 กรณี

พัฒนาระบบนิเวศ (Ecosystem) โดยต้องแนบเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงระดับ TRL นั้นๆ ไว้ใน
ข้อเสนอโครงการด้วย

6.2 การพิจารณาประเมินด้านเทคนิค (Technical review)

1) ข้อเสนอโครงการ ต้องมีการประเมิน 3 ด้านต่างๆ ดังนี้

- ส่วนที่ 1 คุณสมบัติโดยทั่วไปของหัวหน้าโครงการ ทีมงาน และหน่วยงาน (Applicant in General)
- ส่วนที่ 2 คุณสมบัติโครงการ และความพร้อมของสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการดำเนินโครงการ (Project in General and Project Environment)

ในกรณีข้อเสนอโครงการด้าน Ecosystem จะพิจารณาจากผลกระทบและการนำไปใช้ประโยชน์
นอกจากนี้ในกรณีผลิตภัณฑ์และบริการ จะพิจารณาความเป็นนวัตกรรมและความพร้อมของ
เทคโนโลยี (Innovation and Technology Readiness) รวมถึงศักยภาพด้านการตลาด (Market
Potential) หรือ แผนทางธุรกิจ (Business Model)

- ส่วนที่ 3 งบประมาณที่เหมาะสมในการดำเนินโครงการ
- ส่วนที่ 4 ผลที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ (Outcome) ผลกระทบและความสำคัญที่นำไปใช้
ประโยชน์ได้ (Intensity of Utilization) และผลกระทบและการนำไปใช้ประโยชน์ร่วมด้วย

2) ข้อเสนอโครงการต้องมีการวิเคราะห์ศักยภาพของตนเอง และประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสังคมที่ประเทศ จะได้รับจากการดำเนินโครงการ หากเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการต้องมีการแสดงการเปรียบเทียบ (Benchmarking) กับผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีในตลาดอยู่ก่อนหน้าแล้ว รวมถึงการวิเคราะห์ผลลัพธ์ที่ แสดงถึงการทดแทนการนำเข้า หรือเพิ่มมูลค่าการส่งออกให้เห็นภาพชัดเจน เพื่อประกอบการพิจารณา การอนุมัติให้ทุนสนับสนุนโครงการ ซึ่งจะมีการกำหนดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน โดยคำนึงถึง วัตถุประสงค์หลัก และผลประโยชน์ของการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพเป็น สำคัญ

3) ศลช. มีการประเมินและพิจารณาโครงการโดยคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเป็นรอบๆ (rolling basis) ตามลำดับการส่งข้อเสนอโครงการ หาก ศลช. ได้สนับสนุนโครงการในแผนงานที่กำหนดครบตามวงเงิน ปีงบประมาณ 2569 แล้ว ศลช.จะสนับสนุนโครงการที่ได้ผ่านการคัดเลือก ในปีงบประมาณ 2570 ต่อไป โดยผลการพิจารณาของ ศลช. ถือเป็นขั้นสุดท้าย

7. การส่งข้อเสนอโครงการ และกำหนดการรับสมัคร



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
Thailand Center of Excellence for Life Sciences
(Public Organization)

- 1) ผู้ขอรับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการที่กำหนด โดยใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการในเอกสารแนบท้ายประกาศ และสามารถ Download ได้จากเว็บไซต์ ศลช. <http://www.tcels.or.th/Home>
- 2) ผู้ขอรับทุนยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ <http://nriis.go.th/> พร้อมทั้งกรอกข้อมูลในแบบข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ ศลช. กำหนด และแนบทั้งไฟล์ word และ pdf ในระบบ NRIIS ด้วย
 - ดาวน์โหลดคู่มือการส่งข้อเสนอโครงการในระบบ NRIIS ที่ <https://nriis.go.th/Manual.aspx>
 - ศลช. จะรับพิจารณาข้อเสนอโครงการที่หน่วยงานต้นสังกัดรับรองเพื่อส่งโครงการในระบบ NRIIS ในกรณีที่ยังไม่มีข้อมูลหน่วยงานต้นสังกัดในระบบ NRIIS ขอให้ผู้ขอรับทุนติดต่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบ NRIIS เพื่อขอเพิ่มผู้ประสานงานหรือหัวหน้าหน่วยงาน
 - กรณีถ้ามีข้อขัดข้องทางเทคนิค/การอัปเดตข้อมูลผ่านระบบ NRIIS สามารถติดต่อผ่านช่องทางสายด่วน Hotline 097 107 9090 ทีมพัฒนาระบบ NRIIS หรือ Email: nriis@nrct.go.th

3) กำหนดการที่สำคัญ

เปิดรับข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่วันนี้ ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2569 เวลา 16.00 น. หรือจนกว่างบประมาณจะหมด โดยทุกข้อเสนอโครงการที่ยื่นผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ <http://nriis.go.th/> ต้องได้รับการรับรองจากหน่วยงานต้นสังกัดภายใน 2 วันทำการ นับจากยื่นส่งในระบบ

ศลช. จะพิจารณาโครงการเป็นรอบ (rolling basis) ตามลำดับการส่งข้อเสนอโครงการเข้ามาในระบบ NRIIS โดยพิจารณาข้อเสนอโครงการเป็นประจำเดือน ทั้งนี้หาก ศลช. ได้สนับสนุนโครงการในแผนงานที่กำหนด ครบตามวงเงินปีงบประมาณ 2569 แล้ว ศลช. จะสนับสนุนโครงการที่ได้ผ่านการคัดเลือก ในปีงบประมาณ 2570 ต่อไป

โครงการที่ผ่านการประเมินและพิจารณาโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะประกาศผลการคัดเลือกเป็นรอบ ผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ <http://nriis.go.th/>

หมายเหตุ ระยะเวลาอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสม

8. รายละเอียดอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

- 1) ผู้รับทุน และผู้ให้ทุนร่วมควรตกลงเรื่องสิทธิความเป็นเจ้าของในผลงานวิจัย และหน้าที่ในการบริหารผลงานวิจัย โดยผลงานวิจัยที่ตกลงกัน ควรตรงกับที่ระบุในข้อเสนอโครงการ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตราที่ 10 ของ พ.ร.บ. ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
Thailand Center of Excellence for Life Sciences
(Public Organization)

- 2) สิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาทั้งในและต่างประเทศที่เป็นผลงานวิจัยภายใต้โครงการ ต้องได้รับเลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรหรืออนุสิทธิบัตร โดยให้ผู้รับทุนยึดหลักปฏิบัติตามพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564
- 3) ศลช. ขอสงวนสิทธิ์ในการรับพิจารณาเฉพาะเอกสารที่นำส่งผ่านระบบ NRIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วนตามเงื่อนไข ตรงตามขอบเขตการสนับสนุน และเป็นไปตามระดับ TRL ที่กำหนด
- 4) ผลการพิจารณาการสนับสนุนทุนของศลช.ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ที่อยู่: เลขที่ 120 ชั้น 7 อาคาร ซี ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 5 ธันวาคม 2550

แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทร: 02 644 5499

E-mail: pmu@tcels.or.th

Website: <http://www.tcels.or.th>

ประกาศ ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2568

(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

09 ก.ค. 68 เวลา 08:05:11 Non-PKI Server Sign

Signature Code : NAA2A-DQAOQ-BFAEQ-AMAAz