

ประกาศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ
ไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization)
ประจำปีงบประมาณ 2567 (รอบที่ 2)

1. หลักการและเหตุผล

ตามแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พ.ศ. 2566 - 2570 ที่มีการกำหนดและกำกับทิศทางในการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมให้สอดคล้องกับเป้าหมายของการพัฒนาประเทศ โดยให้ความสำคัญกับการนำวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ในการเป็นกลไกที่ขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ให้เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน และมีศักยภาพในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และให้มีความพร้อมในการรองรับความท้าทายใหม่ๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีหนึ่งในยุทธศาสตร์ที่สำคัญคือ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

ในส่วนของการขับเคลื่อนเพื่อนำงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ได้มีการออกพระราชบัญญัติส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม พ.ศ. 2564 ที่ปลดล็อกเรื่องสิทธิความเป็นเจ้าของในทรัพย์สินทางปัญญาของหน่วยงานให้ทุน รวมถึงผลักดันให้มีการเร่งรัดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น โดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือ สกสว. ได้วางกรอบแนวคิดในการสนับสนุนด้าน RU จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ด้านนโยบาย ด้านพาณิชย์ และด้านสังคม/ชุมชนและพื้นที่

RU ด้านนโยบาย เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ ในกระบวนการกำหนดนโยบาย แผน แนวปฏิบัติ ระเบียบ มาตรการ กฎหมาย หรือใช้ประกอบการตัดสินใจเชิงนโยบาย โดยมีเป้าหมาย คือ ให้เกิดการพัฒนา กำหนดหรือปรับปรุงนโยบายที่เป็นลักษณะ Evidence-based และสามารถส่งผลด้านการพัฒนา เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมได้อย่างแท้จริง โดยผู้ได้รับประโยชน์คือ หน่วยงานนโยบาย (สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร/วุฒิสภา สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาระบบราชการ กระทรวงต่างๆ เป็นต้น) หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ องค์กร ภาคประชาสังคม ภาคประชาชน บุคลากรภาครัฐ หน่วยงานภาครัฐ

RU ด้านพาณิชย์ เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ โดยมีเป้าหมาย คือ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ลดการพึ่งพาเทคโนโลยีจากต่างประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิตสินค้า และบริการ เพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ โดยกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ คือ กลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง ภาคเอกชน ผู้ประกอบการ

RU ด้านสังคม/ชุมชนและพื้นที่ เป็นการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในการเปลี่ยนวิถีคิด พฤติกรรมของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องหรือเกิดการนำไปปฏิบัติจริง โดยมีเป้าหมาย คือ เพื่อทำให้เกิดการพัฒนาคน ชุมชน ท้องถิ่น สร้างสังคมที่มีคุณภาพ และสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น หรือนำไปสู่การแก้ไขปัญหาของชุมชนหรือสังคม ตลอดจนสิ่งแวดล้อมได้อย่างยั่งยืน โดยกลุ่มผู้ได้รับประโยชน์ คือ เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชนในพื้นที่/จังหวัด ภาคประชาชน

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. ได้รับมอบหมายจาก สกสว. ให้เป็นหน่วยงานบริหารและจัดการทุนวิจัย (Program Management Unit: PMU) ในปี พ.ศ. 2565 โดยใช้กลไกบริหารงบประมาณวิจัย จากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านการแพทย์และสุขภาพ ต่อมาในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ศลช. ได้รับมอบหมายเพิ่มเติมให้สนับสนุนโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization : RU) ซึ่งจะมุ่งเน้นการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้สามารถขยายการผลิต การลงทุน นำไปสู่การขยายธุรกิจ ให้เติบโตอย่างยั่งยืน รวมถึงการผลักดันเชิงนโยบาย และสังคมเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับคนไทย ดังนั้น ศลช. จึงได้จัดทำการประกาศรับข้อเสนอโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization) ประจำปีงบประมาณ 2567 (รอบที่ 2) เพื่อสนับสนุนโครงการ RU ด้านนโยบาย พาณิชย์ และสังคม/ชุมชนและพื้นที่

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการนำผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพของไทยไปใช้ประโยชน์ทางพาณิชย์ และสังคม รวมถึงการผลักดันเชิงนโยบาย ตามเป้าหมายและผลลัพธ์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566-2570 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

3. กรอบการสนับสนุนโครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1): การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

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

เป้าหมาย

O1 P1: ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับวัคซีน ยา สารสกัดสมุนไพร และ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูง รวมถึงผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน ลดการนำเข้า และสามารถส่งออกได้ โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

O2 P1: ประเทศไทยสามารถยกระดับในการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ สามารถให้บริการโดยโรงพยาบาลในประเทศได้อย่างแพร่หลาย โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตามแนวทางระบบเศรษฐกิจ BCG

<p>แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)</p> <p>F2 (S1P1): พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน</p>	
ขอบเขตงานที่สนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
<p>แผนงานย่อยรายประเด็น : [RU] การเร่งรัดขับเคลื่อน นวัตกรรมวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ไทย ให้ได้มาตรฐานเทียบเคียงสากลและสามารถขยายตลาดได้ ทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>1. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่ผ่านการ พัฒนาตามกระบวนการออกแบบและพัฒนา</p>	<p>KR6 P1: จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลและจำหน่ายในต่างประเทศเพิ่มขึ้น หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)</p>

<p>ผลิตภัณฑ์ และได้รับการรับรองทะเบียน ผลิตภัณฑ์มาเรียบร้อยแล้ว ให้สามารถขยายผลสู่ ตลาดได้ทั้งในและ/หรือต่างประเทศ</p> <p>แผนงานย่อยรายประเด็น : [RU] การขับเคลื่อนและ ติดตามประเมินผลนวัตกรรมด้านการแพทย์และ สุขภาพสู่การใช้ประโยชน์ในกองทุนสุขภาพภาครัฐ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. สนับสนุนและส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้าน การแพทย์และสุขภาพไทยสามารถเข้าสู่กองทุน สุขภาพภาครัฐได้ 2. สนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์นวัตกรรมด้านการแพทย์ และสุขภาพไทยได้รับการปรับปรุงและพัฒนา ศักยภาพในการใช้งานอย่างต่อเนื่องหลังจากเข้าสู่ การขยายผลในกองทุนสุขภาพภาครัฐ 3. สนับสนุนให้เกิดระบบและกลไก เพื่อการ ขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ ไทย เข้าสู่กองทุนสุขภาพภาครัฐ 	
<p>ผู้ประสานงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส. สิริภัทร สุมนาพันธุ์ โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 128 อีเมล: siripat@tcels.or.th 2. นายพีรภัทร พลเยี่ยม โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 109 อีเมล: peerapat@tcels.or.th 	

<p>แผนงานย่อย (Non-Flagship)</p> <p>N1 (S1P1): การสร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการ การรักษาที่มีความแม่นยำสูง</p>	
<p>ขอบเขตงานที่สนับสนุน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์</p>

<p>แผนงานย่อยรายประเด็น : [RU] การเร่งรัดขับเคลื่อน บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ</p> <p>1. สนับสนุนการขยายผลของงานบริการด้าน การแพทย์จีโนมิกส์ การแพทย์แม่นยำ หรือ บริการตรวจวินิจฉัยข้อมูลชีวสารสนเทศทาง การแพทย์จีโนมิกส์</p>	<p>KR4 P1: ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพิ่มขึ้น 10 รายการ (ใน 5 ปี พ.ศ. 2566-2570)</p>
<p>ผู้ประสานงาน</p> <p>1. ดร. ทัดพร คงครองทอง โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 143 อีเมล: tatphon@tcels.or.th</p>	

<p>แผนงานย่อย (Non-Flagship) N2 (S1P1): การพัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน</p>	
<p>ขอบเขตงานที่สนับสนุน</p>	<p>ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์</p>
<p>แผนงานย่อยรายประเด็น : [RU] การเร่งรัดขับเคลื่อน นวัตกรรมการผลิตยา สารสกัด และผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่ได้มาตรฐานสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>1. สนับสนุนกลุ่มนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง* ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เช่น ทะเบียน ออย. หรือเทียบเท่า ให้มีความพร้อมในการวางจำหน่ายและออกสู่ตลาดได้</p> <p>2. ยกระดับกลุ่มนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง* ให้สามารถขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>3. สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสมุนไพร สู่การปฏิบัติใช้</p> <p>หมายเหตุ: *ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ประกอบด้วย 2 กลุ่ม กลุ่มแรกคือ ผลิตภัณฑ์ตามค่านิยมของพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์</p>	<p>KR5 P1: มูลค่าการขยายยา สารสกัดสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570)</p>

<p>สมุนไพร พ.ศ. 2562 ได้แก่ กลุ่ม ข. ยาพัฒนาจากสมุนไพร ประกอบด้วย ยาจากสมุนไพรที่วิจัยพัฒนา (ข.3) ยาจากสมุนไพรใหม่ (ข.4) และกลุ่ม ค. ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพ ประกอบด้วย ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเพื่อสุขภาพที่อ้างอิงความรู้ทางวิทยาศาสตร์ (ค.3) เวชสำอางสมุนไพร (ค.4) และกลุ่มที่ 2 ได้แก่ โภชนเภสัชภัณฑ์ (Nutraceuticals) และเครื่องสำอาง ที่มีนวัตกรรมโดดเด่น พัฒนาจากสารสกัดธรรมชาติ/สมุนไพร ที่มีผลทดสอบทางคลินิกตามมาตรฐาน ICH-GCP เพื่อเตรียมขยายตลาดต่างประเทศ</p>	
<p>ผู้ประสานงาน</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. น.ส. พัชฌมน ธาราพรรค์ โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 220 อีเมล: pattamon@tccls.or.th 2. น.ส. จิราพรรณ น้าสา โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 217 อีเมล: jiraphan@tccls.or.th 	

4. ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ

ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ 1 ปี หากเป็นโครงการต่อเนื่องมากกว่า 1 ปี ต้องแสดงให้เห็นเป้าหมายสุดท้าย (End goal) และมีเส้นทางไปถึงเป้าหมายรายปี (milestone) แสดงไว้อย่างชัดเจน ทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของ ศลช.

5. คุณสมบัติของผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการและเงื่อนไข

โปรดศึกษารายละเอียดตามคู่มือการสนับสนุนโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization) สำหรับผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการ

6. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

ศลช. จัดให้มีการประเมินและพิจารณาโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งจะมีการกำหนดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน โดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์หลัก และผลประโยชน์ของการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมด้านการแพทย์ และสุขภาพเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของ ศลช. ถือเป็นที่สุด

7. การยื่นข้อเสนอโครงการ

- 7.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ของ ศลช. โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ www.tcels.or.th
- 7.2 ผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ www.nriis.go.th และกรอกข้อมูลในแบบข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ ศลช. กำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ word และ pdf ในระบบ NRIIS

8. กำหนดการที่สำคัญ

- 8.1 เปิดรับข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2567 เวลา 17.00 น.
- 8.2 ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายในเดือนเมษายน 2567 โดย ศลช. จะประกาศผลการคัดเลือกทางเว็บไซต์ ศลช. www.tcels.or.th เท่านั้น
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ที่อยู่: เลขที่ 252 อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์: 0 2644 5499 กด 1 อีเมล: pmu@tcels.or.th, saraban@tcels.or.th

เว็บไซต์: www.tcels.or.th

ประกาศ ณ วันที่ 15 มกราคม 2567



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์