

**ประกาศ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)**  
**เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพ**  
**ไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization)**  
**ประจำปีงบประมาณ 2567 (รอบที่ 1)**

**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 ที่ทำให้ปลดล็อกเรื่องสิทธิความเป็นเจ้าของในทรัพย์สินทางปัญญาของหน่วยงานให้ทุน รวมถึงผลักดันให้มีการเร่งรัดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์ได้มากขึ้น โดย สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม หรือ สกสว. ได้วางกรอบแนวคิดในการสนับสนุนด้าน RU จะแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ด้านนโยบาย ด้านพาณิชย์ และด้านสังคม/ชุมชน และพื้นที่

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 บุคลากรภาครัฐหน่วยงานภาครัฐ

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 หรือ Research Utilization (RU) ซึ่งจะมุ่งเน้นการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพ ให้สามารถขยายการผลิต การลงทุน นำไปสู่การขยายธุรกิจ ให้เติบโตอย่างยั่งยืน รวมถึงการผลักดันเชิงนโยบาย และสังคมเพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับคนไทย ดังนั้น ศลช. จึงได้จัดทำการประกาศรับข้อเสนอโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ (RU) ประจำปีงบประมาณ 2567 (รอบที่ 1) เพื่อสนับสนุนโครงการ RU ด้านนโยบาย พาณิชย์ และสังคม/ชุมชนและพื้นที่

## 2. วัตถุประสงค์

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

### 3. กรอบการสนับสนุนโครงการ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1): การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่อนาคต 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 องค์กรความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

O2 P1: ประเทศไทยสามารถยกระดับในการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำ สามารถให้บริการโดยโรงพยาบาลในประเทศได้อย่างแพร่หลาย โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมตามแนวทางระบบเศรษฐกิจ BCG

แผนงานสำคัญตามจุดมุ่งเน้นของนโยบาย (Flagship)	
F2 (S1P1): พัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุที่เกี่ยวข้อง และวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ให้เป็นอันดับหนึ่งของอาเซียน	
ขอบเขตงานที่สนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
1. สนับสนุนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ที่ผ่านการพัฒนาตามกระบวนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ และได้รับการรับรองทะเบียนผลิตภัณฑ์มาเรียบร้อยแล้ว ให้สามารถขยายผลสู่ตลาด โดยเน้นทั้งตลาดภาครัฐ ภาคธุรกิจ และต่างประเทศ	<b>KR6 P1:</b> จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากลและจำหน่ายในต่างประเทศเพิ่มขึ้น หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์กรความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)



**ผู้ประสานงาน**

1. น.ส. สิริภัทร สุมนาพันธุ์ โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 128 Email: siripat@tcels.or.th
2. นายพีรภัทร พลเยี่ยม โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 109 Email: peerapat@tcels.or.th

**แผนงานย่อย (Non Flagship)**

**N1 (S1P1):** การสร้างความสามารถและยกระดับการให้บริการจีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพื่อให้เกิดบริการการวิจัยที่มีความแม่นยำสูง

ขอบเขตงานที่สนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
1. สนับสนุนการขยายผลของงานบริการด้านการแพทย์จีโนมิกส์ การแพทย์แม่นยำ หรือบริการตรวจวินิจฉัยข้อมูลชีวสารสนเทศทางการแพทย์จีโนมิกส์	<b>KR4 P1:</b> ประเทศไทยมีการให้บริการการแพทย์จีโนมิกส์และการแพทย์แม่นยำเพิ่มขึ้น 10 รายการ (ใน 5 ปี พ.ศ. 2566-2570)

**ผู้ประสานงาน**

1. ดร. ทัดพร คงครองทอง โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 143 Email: tatphon@tcels.or.th

**แผนงานย่อย (Non Flagship)**

**N2 (S1P1):** การพัฒนาและผลิตยา สารสกัดจากสมุนไพร ที่มีคุณภาพและได้รับการรับรองมาตรฐาน

ขอบเขตงานที่สนับสนุน	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
1. สนับสนุนกลุ่มนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง* ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน เช่น ทะเบียน อย. หรือเทียบเท่า ให้มีความพร้อมในการวางจำหน่ายและออกสู่ตลาดได้	<b>KR5 P1:</b> มูลค่าการขยาย สารสกัดสมุนไพร และผลิตภัณฑ์สมุนไพร ที่พัฒนาและผลิตในประเทศไทยเพิ่มขึ้น โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (1,000 ล้านบาท ในช่วงปี 2566 - 2570)
2. ยกระดับกลุ่มนวัตกรรมสารสกัดสมุนไพร ผลิตภัณฑ์สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง* ให้สามารถขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศ	

<p>3. สนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบาย/มาตรการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมสมุนไพรสู่การปฏิบัติใช้</p> <p>หมายเหตุ: *ผลิตภัณฑ์สมุนไพร ประกอบด้วย 2 กลุ่ม กลุ่มแรกคือ ผลิตภัณฑ์ตามคำนิยามของพระราชบัญญัติผลิตภัณฑ์สมุนไพร 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><b>ผู้ประสานงาน</b></p> <p>1. น.ส. พัชฌมน ธาราพรรค โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 220 Email: pattamon@tcels.or.th</p> <p>2. น.ส. จิราพรรณ น้าสา โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 217 Email: jiraphan@tcels.or.th</p>	

**4. ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ**

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

**5. คุณสมบัติของผู้รับทุนและเงื่อนไข**

โปรดศึกษารายละเอียดตามคู่มือการสนับสนุนโครงการด้านการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพไปใช้ประโยชน์ (Research Utilization) สำหรับผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการ

**6. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ**

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

## 7. การยื่นข้อเสนอโครงการ

- 7.1 ผู้ขอรับทุนจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ของ ศลช. โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.tcels.or.th](http://www.tcels.or.th)
- 7.2 ผู้ขอรับทุนยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th) และกรอกข้อมูลในแบบข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ ศลช. กำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ word และ pdf ในระบบ NRIIS

## 8. กำหนดการที่สำคัญ

- 8.1 เปิดรับข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 17.00 น.
- 8.2 ประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการ ภายในเดือนกุมภาพันธ์ 2567 โดย ศลช. จะประกาศผลการคัดเลือกทางเว็บไซต์ ศลช. [www.tcels.or.th](http://www.tcels.or.th) เท่านั้น  
หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

## 9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

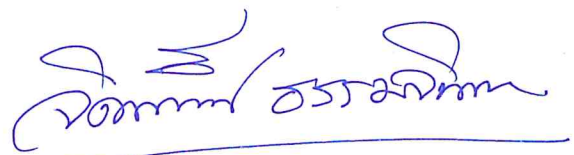
ที่อยู่: เลขที่ 252 อาคารเอสพีอี ทาวเวอร์ ชั้น 9 ถนนพหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

โทรศัพท์: 0 2644 5499 กด 1

อีเมล: [pmu@tcels.or.th](mailto:pmu@tcels.or.th)

เว็บไซต์: [www.tcels.or.th](http://www.tcels.or.th)

ประกาศ ณ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2566



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์