

**ประกาศศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)**  
**เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ**  
**ประจำปีงบประมาณ 2569**

### 1. หลักการและเหตุผล

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

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน) หรือ ศลช. ได้รับมอบหมายจาก สกสว. ให้เป็นหน่วยงานบริหารและจัดการทุนวิจัย (Program Management Unit: PMU) โดยใช้กลไกบริหารงบประมาณวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ด้านการแพทย์และสุขภาพ จึงได้จัดทำประกาศรับข้อเสนอโครงการด้านการแพทย์และสุขภาพ สำหรับปีงบประมาณ 2569 เพื่อดำเนินการสนับสนุนทุนโครงการ โดยประกอบด้วยแผนงาน 3 ประเภท คือ

1. แผนงานย่อยรายประเด็น non-RU เพื่อขับเคลื่อนผลงานที่มีความพร้อมระดับปลายน้ำ (Technology Readiness Level: TRL 7-9) ให้มีความพร้อมเข้าสู่การใช้งานจริง
2. แผนงานย่อยรายประเด็น Research Utilization (RU) เพื่อขยายการใช้ประโยชน์ผลงานที่มีความพร้อมใช้งานหรือสามารถเข้าสู่ตลาดได้แล้ว
3. แผนงานเป้าหมายสำคัญตามยุทธศาสตร์ วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (แผนงานเป้าหมายสำคัญฯ)

### 2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการต่อยอดและขยายผลผลงานนวัตกรรมทางการแพทย์และสุขภาพของไทยในเชิงพาณิชย์ นโยบาย และสังคม รวมถึงการผลักดันเชิงนโยบาย ตามเป้าหมายและผลลัพธ์ของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) พ.ศ. 2566-2570 ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1) การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม และ ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2) การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

### 3. การเปิดรับข้อเสนอโครงการ

**ยุทธศาสตร์ที่ 1 (S1):** การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่ออนาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม

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

แผนงานเป้าหมายสำคัญฯ ที่เปิดรับข้อเสนอโครงการ	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
ประเทศไทยมีเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา ที่ผลิต จำหน่าย และทดแทนการนำเข้า มูลค่า 1,500 ล้านบาท	1. ประเทศไทยสามารถสร้างรายได้จากการผลิต จำหน่าย และทดแทนการนำเข้า นวัตกรรมเครื่องมือ แพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา ของไทย จำนวน 1,500 ล้านบาท ภายในปี 25692. ประชาชนไทย จำนวน 8.5 ล้านคน สามารถเข้าถึงนวัตกรรมเครื่องมือแพทย์ บริการทางการแพทย์ ยา ของไทย ภายในปี 2569

**เป้าหมาย O1 F2 (S1P1):** ประเทศไทยเป็นแหล่งผลิตสำคัญของอาเซียนสำหรับผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Products; ATMPs) รวมถึงชีววัตถุ วัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์ และบรรจุภัณฑ์ ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล และจำหน่ายในต่างประเทศ หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

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

แผนงานย่อยรายประเด็นที่เปิดรับข้อเสนอโครงการ	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
[Non-RU] การเร่งรัดขับเคลื่อนนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพไทยให้ได้มาตรฐานเทียบเคียงกับสากล	KR3 F2: จำนวนวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือแพทย์และบรรจุภัณฑ์ขั้นสูงที่เป็นนวัตกรรมระดับสูงและมูลค่าสูง มีคุณภาพเทียบเคียงมาตรฐานสากล และจำหน่ายในต่างประเทศเพิ่มขึ้น หรือสามารถทดแทนการนำเข้า โดยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (25 รายการ ในช่วงปี 2566 - 2570)
[RU] การขับเคลื่อนนวัตกรรมการแพทย์และสุขภาพไทย เข้าสู่ตลาดทั้งในและต่างประเทศ	

**ยุทธศาสตร์ที่ 2 (S2):** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

**แผนงาน P10 (S2):** ยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพของประเทศให้พร้อมรับมือโรคระบาดระดับชาติและโรคอุบัติใหม่

แผนงานเป้าหมายสำคัญฯ ที่เปิดรับข้อเสนอโครงการ	ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results) ระดับผลลัพธ์
ประเทศไทยปลอดโรคพยาธิใบไม้ตับ ไม่ตายจากมะเร็ง ท่อน้ำดี	1. ลดการติดเชื้อพยาธิใบไม้ตับในพื้นที่ดำเนินการ เขตสุขภาพที่ 7, 8, 9,10 ให้น้อยกว่าร้อยละ 10 ภายใน 2 ปี 2. ผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดีได้รับการวินิจฉัยในระยะแรก (early stage diagnosis) มากกว่าร้อยละ 50 ภายใน 2 ปี 3. เพิ่มอัตราการรอดชีพของผู้ป่วยมะเร็งท่อน้ำดี มากกว่าร้อยละ 30 ภายใน 2 ปี

ผู้ประสานงาน:

1. น.ส. สุณิชา ขานวาทิก
2. น.ส. สิริภัทร สุมนาพันธุ์

โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 134 อีเมล: sunicha@tcels.or.th  
โทรศัพท์: 0 2644 5499 ต่อ 128 อีเมล: siripat@tcels.or.th

#### 4. ระยะเวลาการสนับสนุนโครงการ

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

#### 5. คุณสมบัติของผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการและเงื่อนไข

โปรดศึกษารายละเอียดตามข่าวประชาสัมพันธ์และคู่มือการสนับสนุนโครงการ

#### 6. การพิจารณาข้อเสนอโครงการ

ศลช. จัดให้มีการประเมินและพิจารณาโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิเป็นรอบๆ (rolling basis) ซึ่งจะมีการกำหนดเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนน โดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์หลัก และผลประโยชน์ของการพัฒนาธุรกิจ อุตสาหกรรมด้านการแพทย์และสุขภาพและการยกระดับความมั่นคงทางสุขภาพเป็นสำคัญ ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของ ศลช. ถือเป็นที่สุด

#### 7. การยื่นข้อเสนอโครงการ

7.1 ผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการจัดทำข้อเสนอโครงการ โดยใช้แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ ของ ศลช. โดยสามารถดาวน์โหลดได้จากเว็บไซต์ [www.tcels.or.th](http://www.tcels.or.th)

7.2 ผู้ขอรับการสนับสนุนโครงการยื่นข้อเสนอโครงการผ่านระบบ NRIIS เว็บไซต์ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th) และกรอกข้อมูลในแบบข้อเสนอโครงการฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่ ศลช. กำหนด พร้อมทั้งแนบเอกสารในรูปแบบไฟล์ word และ pdf ในระบบ NRIIS

#### 8. กำหนดการที่สำคัญ

เปิดรับข้อเสนอโครงการ ตั้งแต่วันนี้ถึงวันที่ 30 กันยายน 2569 เวลา 17.00 น.

หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

#### 9. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

ศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์ (องค์การมหาชน)

ที่อยู่: 120 ชั้น 7 อาคารศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ ๘๐ พรรษา ๕ ธันวาคม ๒๕๕๐ (อาคารซี)

ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

โทรศัพท์: 0 2644 5499 กด 1

อีเมล: [pmu@tcels.or.th](mailto:pmu@tcels.or.th), [saraban@tcels.or.th](mailto:saraban@tcels.or.th) เว็บไซต์: [www.tcels.or.th](http://www.tcels.or.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘



(นางสาวจิตต์พร ธรรมจินดา)

ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านชีววิทยาศาสตร์